

۷۲

۷۲

۷۵۸۱/



ج ۲۲-۱

۷۲





کتابخانه مجلس شورای ملی

۷۲

۷۵ ۸۱

نور ثبت دفتر

۷۵

کتابخانه مجلس شورای ملی



آن شاه بنان شوق  
چوکان خطه کوئی آن تقطعات  
شدن و نام چو جلعوت  
گفتند که عبادت است بهیم و زوال

سخن و مشرق زبیدی ارم و

سایه

۷

افضل

کتابخانه مجلس شورای ملی



اولم سال ۱۳۸۱ از بهشت نبی که از جویده بانی تاریخ  
موضوع است او شش در درجه و پست و شش دقیقه سرکان  
و اوج است و اوج در درجه و پست و شش دقیقه و اوج  
و اوج شش درجه و پست و شش دقیقه و اوج  
و اوج در درجه و پست و شش دقیقه و اوج  
و اوج در درجه و پست و شش دقیقه و اوج  
و اوج در درجه و پست و شش دقیقه و اوج  
و اوج در درجه و پست و شش دقیقه و اوج

قوله بطليموس و آن چنانست که در مولودها را اول نظر بکشتن کند که در طالع یا عاشر یا تاسع یا حاد و غیره  
مطلع بود و اگر در هیچ یک از این مواضع نبود نظر و اگر در هیچ یک از این مواضع نبود نظر بجزو اجتماع مقدم کنند  
و اگر ولادت اجتماع بود پس اگر در وقت مایل الودت بود هیلاج بود و آلتی و بعد از آن نظر بسهم السعاده کنند  
و اگر در وقت مایل الودت بود و آلتی و اگر ولادت استقبال سهم السعاده جزو استقبال مقدم دارند و اگر  
هیلاج یک بر صفات مذکوره نباشد پس صورت هیلاج در طالع بود و در مولود لیل قمر جای ششم بود و ششم بجای قمر  
بر ترتیب مذکور بود و اقوال دیگر هست که ایراد آن موجب طول است اما که خداه عبارت از تکوینست که مستولی باشد  
بر موضع هیلاج و توفیق مستولی در نمودار بطليموس گفته است

و از سه سال تمام  
عبدی بر این جلد

فایده  
در حکم زن نوکر کنه خانه زن  
کینه چهارم است خانه زن نوکر کنه  
بر خانه که سود بین خویش اگر  
چاره دیگر ندارد بزند مثل خشم و شتم و غیره

چهار روز	پنجم روز	ششمین روز
۵ روز	۶ روز	۷ روز
۸ روز	۹ روز	۱۰ روز
۱۱ روز	۱۲ روز	۱۳ روز

[illegible]

VY

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the letter or a separate note. The text is written in a cursive style and is partially obscured by a large, ornate, circular stamp or seal on the right side of the page. The stamp features intricate geometric and floral patterns.



هذا من تملكا في بان العبد  
الضعف

منه والحمد لله رب العالمين  
في شهر ربيع الثاني سنة ١٢٥٠



منه من التبعيك بن شاه رخ كمر كافي

بسم الله الرحمن الرحيم  
تبارك الذي جعل في السماء دججا وجعل فيها ارجاء وقمر امير او هو الذي  
جعل الليل والنهار خلق من اذ ان يدك اواراد شكورا مالكا للملك  
كم صباح صباح وجعلنا سراجا وهاجا افروجة حكمت اوست ورايت ايت  
واكثرنا من المعصرات ماء نجا افرخت ارادت ومشيت ايت ايت كرامد  
حكمه ويا من مشيت ايت سابع رابي وسيله عده وعدد ورايت ايت  
وسد دب يد قدرت رفع السماء بغير عذرا فاشت وصناع صايف افلاك والحمد  
نقش بند انارينا السماء الدنيا زينة الكواكب بصور جون جندي هزار كواكب  
ثواب از ثواب وسيا ربا است بر مقتضى والارض بعد ذلك دجها روي هاما  
وفرش بوقلون رابره مان كرفي كون بانواع بايع واصناف صنابع محلا ومن  
كرد ايند وار مواد غاص وموليد وجود انساني را بر كرين رقم اختصاص لقد خلقتنا  
الانسان في احسن تقويم صفحه حال او كشيده بدرجه علياء ولقد كرنا  
بنو ادم رسانيد وبر موجب تلك الرسل فضلنا بعضهم على بعض ردا وفضلنا  
بردوش منقبت صاحب رسالتى كه استين بر كيش بطران لولاك لما خلقت الافلاك

جامع التبعيك  
امير خيبر

١٦٥  
١٢٥٠  
١٢٥٠

٢  
١٢٥٠  
١٢٥٠

مطر زست انداخت ويحكم فرموده اصحابي كالنجوم بايهم اقتديتم اهتديتم  
اولاد واحفاد واصحاب واجناب اورا كنجور سپهر امانت وشوس جهار كرامت  
بجلعت خلافت وحليت امانت مخصوص ممتاز ساخت يا ايها الذين امنوا  
صلوا عليه وسلموا تسليما **الاعمال** چنين كويد اضعف عباد الله واحوجهم  
الى الله المستعان الخ بك بن شاه رخ بن محمود كوركان احسن الله تعالى احواله وانج  
بالجنه ساله كره انوزع بال وتكثر اشغال از تكفل مصالح اموه وتعهده مناجج بني ادم  
مقتضى المييطير صباح هيمه همكي همت وقصار نفث بر احراز قصبات كمال  
واستجماع ما كثر فضل وافضل محصور ومقصود داشته اعند سعي جميل قاربه حبه  
بجزيل عاب استحصال حقايق عليه واستحضار دقايق حكميه معطوف ومصرف كرامه  
تاخنيق الى رفيق شفيق ايت ضعيف كشته بر وفق فرموده من طلب شيئا وجد وجد بقل فطنت  
ونامه فكرت غوامض علوم ودقايق فنون راسما علوم حكمي كبحاين ملل وادبان واختلاف  
كله زمان عيار تغير وتبدل پيرامن ان نكر دمين وكشوف كرد ايند وجون حضرت  
باري غرايمه از خزانة كرم عيم وان من شئ الا عندنا خزائنه وما ننزله الا بقدر معلوم  
اين بند فقير راجحين موهبي عطفي ومكرم كبري شرف اختصاص وامتيان نجشيد  
خواست نامضمون **شعر** ان آثارنا تدل عليا **شعر** فانظروا بعدنا الا الان  
بر كتابه غرايب نكال روزگار نكاشته آيد ورايت افتخار واستهان بر قمه قبلك دوار  
افراشته رصد ساكنان اختيار فرمود باعانه تو امداد حضرت استادي ومستدي علامه  
العالم ناصب رايت الفضل والحكم برهان سالك التحقيق باج منابع التدقيق مولانا

بسم الله الرحمن الرحيم  
تبارك الذي جعل في السماء دججا وجعل فيها ارجاء وقمر امير او هو الذي  
جعل الليل والنهار خلق من اذ ان يدك اواراد شكورا مالكا للملك  
كم صباح صباح وجعلنا سراجا وهاجا افروجة حكمت اوست ورايت ايت  
واكثرنا من المعصرات ماء نجا افرخت ارادت ومشيت ايت ايت كرامد  
حكمه ويا من مشيت ايت سابع رابي وسيله عده وعدد ورايت ايت  
وسد دب يد قدرت رفع السماء بغير عذرا فاشت وصناع صايف افلاك والحمد  
نقش بند انارينا السماء الدنيا زينة الكواكب بصور جون جندي هزار كواكب  
ثواب از ثواب وسيا ربا است بر مقتضى والارض بعد ذلك دجها روي هاما  
وفرش بوقلون رابره مان كرفي كون بانواع بايع واصناف صنابع محلا ومن  
كرد ايند وار مواد غاص وموليد وجود انساني را بر كرين رقم اختصاص لقد خلقتنا  
الانسان في احسن تقويم صفحه حال او كشيده بدرجه علياء ولقد كرنا  
بنو ادم رسانيد وبر موجب تلك الرسل فضلنا بعضهم على بعض ردا وفضلنا  
بردوش منقبت صاحب رسالتى كه استين بر كيش بطران لولاك لما خلقت الافلاك

بسم الله الرحمن الرحيم  
تبارك الذي جعل في السماء دججا وجعل فيها ارجاء وقمر امير او هو الذي  
جعل الليل والنهار خلق من اذ ان يدك اواراد شكورا مالكا للملك  
كم صباح صباح وجعلنا سراجا وهاجا افروجة حكمت اوست ورايت ايت  
واكثرنا من المعصرات ماء نجا افرخت ارادت ومشيت ايت ايت كرامد  
حكمه ويا من مشيت ايت سابع رابي وسيله عده وعدد ورايت ايت  
وسد دب يد قدرت رفع السماء بغير عذرا فاشت وصناع صايف افلاك والحمد  
نقش بند انارينا السماء الدنيا زينة الكواكب بصور جون جندي هزار كواكب  
ثواب از ثواب وسيا ربا است بر مقتضى والارض بعد ذلك دجها روي هاما  
وفرش بوقلون رابره مان كرفي كون بانواع بايع واصناف صنابع محلا ومن  
كرد ايند وار مواد غاص وموليد وجود انساني را بر كرين رقم اختصاص لقد خلقتنا  
الانسان في احسن تقويم صفحه حال او كشيده بدرجه علياء ولقد كرنا  
بنو ادم رسانيد وبر موجب تلك الرسل فضلنا بعضهم على بعض ردا وفضلنا  
بردوش منقبت صاحب رسالتى كه استين بر كيش بطران لولاك لما خلقت الافلاك



الخلة والدين موسى المشتهر تعاخي زاده روى عليه الرحمة والعفوان وحضرت مولانا اعظم  
 افندي الحكيم في العالم وكمال علوم الاوائل كاشف مفصلات المسائل مولانا غياث الملة والدين  
 جمشيد بره الله مفسر كافي في هريك شمع النجش دانش ودي بل جاره غاي فضل كشت  
 بود اتفاق شروع افتاد در مبادي حال حضرت مولانا محفور ميرور عياش الدين جمشيد  
 طالب ثراه ندي احيوا داعي الله را سمع اجابت تلقى نمود از دار الفرو و جهاز بلار السور  
 بخان رحلت نمود در اثنای حال بشي از انكه اين مهم ساخته و بر داخنة ابد حضرت استادى  
 شكر الله ساعية بخوار رحمت پروردگار پوست لبر اتفاق فرزند احمدند على بن محمد قوشچي  
 كدر رحلت سن وعفوان شباب قصص السبق در مضار فون علوم نبوي بوده بود كاسه  
 واثق ورجا متحقق است كه صيت ماثر آن على اقرب الزمان واسرع الاوان باطراف واكاف  
 جريان منتشر و مستفيض كرم د انشاء الله العزيز بعون غياث الحق وفيض فضل استاهل اين مهم  
 خطير عفو نام رسانيده آمد و انجمن روشن سازكان بر صدد امتحان معلوم شد در كتاب  
 ثبت افتاد مشتمل بر چهار مقال المقتبس از محاسن شيم و بيان كرم بزرگوار صدي شين و چهار  
 خرد ميني انكه چون بر رهوى و خطايي كرم در انسان صفتي لا نواست اطلاع يابند تعلم مشكدار  
 خامه كوهي كرم انچه قابل اصلاح بود تصحيح فرمايد و انچه از حد تقويم و تعديل خارج باشد  
 بديل عفو بلبوس و مستورد ازند و عاذر باشند نه عازل و سائر معاييب نه مظهر شالاب  
 تا كسوت اعمال ايشان بطن از الذين ليس بعون القول في تبعد احسنه اولئك هدهم الله  
 واوليك هم اولوا الالباب مطر نكرد فر عفا واصلح فاجز الله **مقدم اول** در معرفت  
 تواريخ و آن مشتمل است بر مقدمه و هفت باب **مقدمه** در معرفت معنى تاريخ و سال

تاريخ و تقويم و است كتابه  
 كتاب تاريخ و تقويم و است  
 كتاب تاريخ و تقويم و است

و ماه و اجزاء آن چون اجزاء سماوى ظاهر تر آفتاب و ماه است سال كرمش بر د و آفتاب  
 نهاده اند و مدت يك دور آفتاب را يعني هيكلام مفارقت او را يك نقطه چون اول حمل مثلاً ناما  
 او بان نقطه يكسال اعتبار كرده اند و ماه كرمش بر د و ماه نهاده اند يعني از هيكلام مفارقت  
 ماه از وضع معين با آفتاب چون اجتماع با اهللال الامعاودت او همان وضع يكاه اعتبار  
 كرده اند و چون دوازده دور ماخر نيك است يك دور آفتاب يعنى دوازده دور ماه را  
 يكسال كرفته اند و اين را سال قمرى كويند و آن ذكر را سال شمسي چون در ماه نيك است  
 بمدت سيرا آفتاب در يك برج يعنى مدت سيرا آفتاب را در يك برج يكاه اعتبار كرده اند و اين  
 ماه شمسي كويند و آن ذكر را ماه قمرى پس هر يك از سال و ماه شمسي يا قمرى و هر يك از اين  
 دو حقيقي باشد كرم سيرا حقيقي نيزين درو معتبر باشد نه عدد ايام و شهر و اصطلاح كرم عدد  
 درو معتبر باشد نه سيرا پس اقسام هشت شود و هر يك در محل خود بيان كنيم انشا الله تعالى  
 و شبانروز دو نوع است يكي حقيقي و آن تر از منجمن و كليات ما و مغرب زمين از نيم روز است  
 تا نيم روز ديگر و تر از منجمن خطا و انغور از نيم شب است تا نيم شب ديگر و تر از عرب و اهل شرع  
 از اول شب است تا اول شب ديگر و تر از غلبيان از اول روز است تا اول روز ديگر و چون  
 شبانروز حقيقي اطلاع و كند مراد مصطلح منجمن باشد و دوم شبانروز وسط و آن  
 مقدار يك دور فلك اعظم است با سيرا وسط شمس و آن بر صدد ما **نقطه طلوع** است  
 و روز تر از منجمن و اهل فارس و روم از طلوع مر كرم شمس است تا غروب او و تر اهل شرع  
 از طلوع صبح صادق است تا غروب تمام جرم شمس و چون روز معلوم شد بهر اصطلاح  
 شب نيز بيان اصطلاح معلوم شود چنانچه روزانتهاي شب است و انتهاي اين ابتداء آن و منجمن

تاريخ و تقويم و است كتابه  
 كتاب تاريخ و تقويم و است  
 كتاب تاريخ و تقويم و است







下



۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

در ایامی جدول در سلق هر مدخل آن ماه یابند **ایست** **سی و هفتم** در معرفت تاریخ فرموده ابرار تاریخ روز  
سه شنبه بوده است اول سال جلوی روز جمعه در شهر اوساها و ماها ابرار تاریخ ششمی اصطلاحی است که  
سیصد و شصت و پنج روزی که سال از بدو ماها را می رسد روز گیرند و پنج روزی را بیاضی و بعضی  
در اکثر ایام که کند و بخارند در این سال گیرند و چون عدد سالها و ماها ابرار تاریخ سه بیست و شش  
و هفت هفت طرح کنند مدخل سال مطلوب معلوم شود و جهت همه ماه که بعد از ماه اول باشد  
دو روز افزایند و حوالی از هفت زیاد شود و هفت طرح کنند مدخل سال مطلوب معلوم شود و کما  
بجهت معرفت مدخل جمعی بیاض و غیره که چون از عدد اقلی ناقص هفت هفت طرح کنند و باقی را  
در ایام جدول از آن مقابل ماه مطلوب مدخل او باشد **ایست** **چهارم** در استخراج

مدخل تاہم کج فائز سے

ماهها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
فروردین ماه	۶	ک	۵	و	ر	۴	۱	۳	۷	۲	۵	۸
اردیبهشت ماه	۵	و	ر	۱	۴	۷	۲	۵	۸	۳	۶	۹
خرداد ماه	ر	۱	۴	۷	۲	۵	۸	۳	۶	۹	۳	۶
تیر ماه	۳	۶	۹	۳	۶	۹	۳	۶	۹	۳	۶	۹
مرداد ماه	ک	۵	و	ر	۴	۱	۳	۷	۲	۵	۸	۱۱
شهریور ماه	و	ر	۱	۴	۷	۲	۵	۸	۳	۶	۹	۱۲
مهر ماه	۱	۴	۷	۲	۵	۸	۳	۶	۹	۳	۶	۹
آبان ماه	۶	ک	۵	و	ر	۴	۱	۳	۷	۲	۵	۸
آذر ماه	۵	و	ر	۱	۴	۷	۲	۵	۸	۳	۶	۹
دی ماه	ر	۱	۴	۷	۲	۵	۸	۳	۶	۹	۳	۶
بهمن ماه	۳	۶	۹	۳	۶	۹	۳	۶	۹	۳	۶	۹
اسفند ماه	ک	۵	و	ر	۴	۱	۳	۷	۲	۵	۸	۱۱

این سه تاریخ از یکدیگر چون یکی اینده است تاریخ معلوم بوده باشد و نخواهد که یکی از دو تاریخ دیگر  
معلوم گشت تاریخ معلوم را یا فرض باید کرد و طریقی نیست که اگر تاریخ فارسی بود سالهای نامدر  
در سیصد و شصت و پنج و ماههای نامدر را در سی ضرب کنند و آن تاریخ عربی بود سالهای نامدر را  
در سیصد و شصت و پنج و ماههای نامدر را بر بی قسمت کنند خارج قسمت را در بارزده ضرب کنند  
و حاصل ضرب اول جمع کنند و در باقی از قسمت بربیب بهر محله ادو نظر کنند که از سالهای نامدر

*(Faint handwritten Persian or Urdu script)*

چند کیسه است عدد آن کبابی باران مجموع افزاید و ماههای تمامه کی راسی و یکی بیست و  
 یک روز اگر تاریخ روی بود سالهای تمامه را در سیصد و شصت و پنج ضرب کنند و بر عدد سالها  
 ناقصه را بر حاصل ضرب افزانید پس ماههای تمامه را با ایام کنند و چهار ماه راسی سه باید گرفت  
 و آن آثرین الاخر و نسیان و خزان و ایلول باشد و شباط را در سال کیسه بیست و نه روز باید  
 گرفت و در غیر آن بیست و هشت و هفت ماه باقی راسی و بیست و یک و چون سال و ماه از او  
 معلوم بطریق مذکور را ورز شد انام گذشته از ماه حاضر را بر آن باید افزود تا روزها را  
 تاریخ معلوم حاصل شود پس مابین تاریخین را برین روزها باید افزود اگر تاریخ مطلوب شصت  
 باشد تاریخ معلوم و الا باید کاست تا روزها تاریخ مطلوب حاصل شود پس از آن سالها باید  
 کرد بعکس آن طریق که گفته آمد یعنی اگر تاریخ مطلوب فارسی بود روزها بر سیصد و شصت  
 و پنج قسمت باید کرد خارج قسمت سالها تمامه باشد از تاریخ غریب و باقی این سه قسمت باید کرد خارج  
 قسمت ماهها تمامه باشد و کمتر از این که ماند روزها بود از ماه حاضر و اگر تاریخ غریب بود روزها را  
 بر سیصد و پنجاه و چهار قسمت باید کرد و باز خارج قسمت را بر این قسمت باید کرد و آنچه از این قسمت بماند  
 بطریق مذکور معلوم باید کرد که از سالها تمامه او چند کیسه است و خارج قسمت دور را در بازه ضعیف باید  
 کرد با عدد کبابی از روزها باقی از قسمت نقصان باید کرد که تا خارج قسمت اول عدد از سالها تمامه شود  
 و از باقی روزها یکبار سی و یکبار سیست و نه نقصان باید کرد بهمه ماههای گذشته از سال ناقصه آنچه ماند  
 از عدد آن روزها از ماه حاضر گذشته باشد و اگر تاریخ روی بود روزها بر سیصد و شصت و پنج  
 قسمت باید کرد و خارج قسمت یکی باید افزود پس بر حاصل را از باقی قسمت نقصان  
 باید کرد سالها تمامه روی معلوم شود پس از باقی روزها جهت هر ماهی عدد ایام  
 آن ماه نقصان باید کرد تا عدد ایام ماهی که نوبت باورسد یا کمتر بماند آن عدد ایام  
 باشد از آن ماه که نوبت باورسد باشد و باید که مدخل روز معلوم از تاریخ معلوم را  
 نگاه کنند اگر بعینه مدخل روز حاصل باشد از تاریخ مطلوب علی صحیح باشد و الا خطا  
 بود و باید که معلوم باشد که تاریخ روی پیش از تاریخ هجری است بخندین

اور ایچ محرابیت بخندیں



جدول ایام مرفوع از تاریخهای روم و عجم فارسی

المبسوط	المبسوط	المجموع
رومی عجمی فارسی	رومی عجمی فارسی	رومی عجمی فارسی
۱	۱	۱
۲	۲	۲
۳	۳	۳
۴	۴	۴
۵	۵	۵
۶	۶	۶
۷	۷	۷
۸	۸	۸
۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

۳۴۵۷۵۵ و چون مرفوع کنند چنین باشد **الذ** و پیش از تاریخ فارسی است بخندین روز **۳۴۵۷۵۵** و چون مرفوع کنند چنین باشد **الذ** و تاریخ عربی پیش از تاریخ فارسی است بخندین روز **۳۴۵۷۵۵** و چون مرفوع کنند چنین باشد **۱ ۲ ۳ ۴** و مابجهت سهولت این عمل جدول آوردیم بر یکی بجهت سالها و دیگری بجهت ماهها که سالها بحمد و عه و مبسوطه نامه از تاریخ معلوم ایام مرفوع آن تاریخ از جدول سالها برگزیند و جمع کنند و باز ماهها نامه از جدول ماهها برگزیند و روزها از ماه حاضر تا بروز مطلوب برانجا افزایند و مابین تاریخین از ایام مرفوع زیاده یا نقصان کنند و حاصل را در جدول تاریخ مطلوب مقوس کنند آنچه یابند از سالها مجموعه و مبسوطه سالها بود گذشته از تاریخ مطلوب و آنچه زیاده آید از جدول شهور آن تاریخ مقوس کنند و آنچه زیاده آید روزها بود از ماه حاضر از تاریخ مطلوب

۱	۱	۱
۲	۲	۲
۳	۳	۳
۴	۴	۴
۵	۵	۵
۶	۶	۶
۷	۷	۷
۸	۸	۸
۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰











و اراد ان لا يثبت تسببه و لم يورد بان ايثار امر السجود و العبادته على

مجلس  
مجلس

[illegible]

9

Handwritten signature: *Wm. W. Phelps*

هشصد و شصت و سه و ن تمار گذشته است و ارقامش اینست ۴۳۴۴ و از نون تا قدر  
نه هزار و هشتصد و شصت سال تمام گذشته است و ارقامش اینست ۴۴۹۴ و هر یک و ن ده هزار  
سال باشد و هر یک بر د و دوازده کانه کرد و اقصا زانید و قید تاریخ ایشان را ما معلوم نیست **فصل دهم**  
در معرفت سالها و اقسام سال السالها و این تاریخ شمس حقیقی است جبر از وقت رسیدن آفتاب باشد  
بموضع انفلک البروج تا وقت باز رسیدن بهمان موضع و از نزدیک ایشان سیصد و شصت  
پنج روز و دو هزار و چهار صد و بی و شش فنک باشد و ارقامش اینست ایستام فنکات  
صدت یک سال را به بیست و چهار قسم متساوی قسم کن که هر قسمی پنجصد و دو هزار و صد  
هشتاد و چهار فنک باشد و ارقامش اینست ایستام و پنج صد و بی فنک  
و اوایل فصلها سال ما و اواسط فصلها ایشان باشد بخاطر آن فصل همان که ایشان در ویدیه  
نیمه درو باشد و نقطه انقلاب اربعه در اواسط فصول ایشان باشد و اسیاق اقسام سال اربعه  
ایشان و عدد ایام و فنکها هر قسمی اول سال تا آخر دین جدول نهادیم

[illegible]

**فصل سی و نهم** در معرفه مداخل اقسام سال از دو رستینی هرگاه که خواهیم کرد که  
نفسی از اقسام نیست و چهارگانه در سال معین باینم باید که در یک سال پیش از آن سال را بعد  
از آن سال آنست باشیم که بمبدأ الحی در یک ماه روز و چای بوده است از دو رستینی و ما از اصل  
اقسام سال خواهیم و آن سال اول از دو رشتانک و ن مذکور بعد از پنجاه و پنج روز و ششصد  
و چهل و نیک بوده و از قماش نیست اسام فنکاست بس چون خواهیم که بمبدأ سال  
دیگر معلوم کنیم بیکم که میان آن سال و سال اصل چند سال است عدد از آن مقدار فضل مدت  
یک سال شش بر سیصد و شصت روز که آن پنج روز و دو هزار و چهار صد و بی و شش نیک است  
نیز بیکم و فنکها از هزار زیاد شود هر ده هزار یک بر عدد روزها افزایم و ده هزار بیکم تفاوت  
میان سال اصل و سال مطلوب حاصل شود پس اگر سال مطلوب بعد از سال اصل باشد آن تفاوت بر اصل  
سال مذکور افزایم و اگر ایام از شصت زیاد شود شصت بکاهیم و اگر سال مطلوب بیش  
از سال اصل باشد از ایام تفاوت شصت شصت طرح کنیم و باقی از اصل اقسام سال بکاهیم  
و اگر نتوان کاست شصت روز بر اصل افزایم و نقصان کنیم و اگر فنکها تفاوت از فنکها  
اصل زیاد باشد بکروز از روزهای اصل زیاد باشد دیگر فنز از روزهای اصل بکاهیم و بجای  
آن ده هزار فنک بکروز اصل افزایم و بعد از آن فنکها تفاوت از فنکها اصل بکاهیم

# جدید کفایہ فقہیہ

فصل

۱۸۷۱-۱۸۷۲

۱۸۷۳-۱۸۷۴

۱۸۷۵-۱۸۷۶

۱۸۷۷-۱۸۷۸

۱۸۷۹-۱۸۸۰

۱۸۸۱-۱۸۸۲

۱۸۸۳-۱۸۸۴

۱۸۸۵-۱۸۸۶

۱۸۸۷-۱۸۸۸

۱۸۸۹-۱۸۹۰

۱۸۹۱-۱۸۹۲

۱۸۹۳-۱۸۹۴

۱۸۹۵-۱۸۹۶

۱۸۹۷-۱۸۹۸

۱۸۹۹-۱۹۰۰

۱۹۰۱-۱۹۰۲

۱۹۰۳-۱۹۰۴

۱۹۰۵-۱۹۰۶

۱۹۰۷-۱۹۰۸

۱۹۰۹-۱۹۱۰

۱۹۱۱-۱۹۱۲

۱۹۱۳-۱۹۱۴

۱۹۱۵-۱۹۱۶

۱۹۱۷-۱۹۱۸

۱۹۱۹-۱۹۲۰

۱۹۲۱-۱۹۲۲

۱۹۲۳-۱۹۲۴

۱۹۲۵-۱۹۲۶

۱۹۲۷-۱۹۲۸

۱۹۲۹-۱۹۳۰

۱۹۳۱-۱۹۳۲

۱۹۳۳-۱۹۳۴

۱۹۳۵-۱۹۳۶

۱۹۳۷-۱۹۳۸

۱۹۳۹-۱۹۴۰

۱۹۴۱-۱۹۴۲

۱۹۴۳-۱۹۴۴

۱۹۴۵-۱۹۴۶

۱۹۴۷-۱۹۴۸

۱۹۴۹-۱۹۵۰

۱۹۵۱-۱۹۵۲

۱۹۵۳-۱۹۵۴

۱۹۵۵-۱۹۵۶

۱۹۵۷-۱۹۵۸

۱۹۵۹-۱۹۶۰

۱۹۶۱-۱۹۶۲

۱۹۶۳-۱۹۶۴

۱۹۶۵-۱۹۶۶

۱۹۶۷-۱۹۶۸

۱۹۶۹-۱۹۷۰

۱۹۷۱-۱۹۷۲

۱۹۷۳-۱۹۷۴

۱۹۷۵-۱۹۷۶

۱۹۷۷-۱۹۷۸

۱۹۷۹-۱۹۸۰

۱۹۸۱-۱۹۸۲

۱۹۸۳-۱۹۸۴

۱۹۸۵-۱۹۸۶

۱۹۸۷-۱۹۸۸

۱۹۸۹-۱۹۹۰

۱۹۹۱-۱۹۹۲

۱۹۹۳-۱۹۹۴

۱۹۹۵-۱۹۹۶

۱۹۹۷-۱۹۹۸

۱۹۹۹-۲۰۰۰

۲۰۰۱-۲۰۰۲

۲۰۰۳-۲۰۰۴

۲۰۰۵-۲۰۰۶

۲۰۰۷-۲۰۰۸

۲۰۰۹-۲۰۱۰

۲۰۱۱-۲۰۱۲

۲۰۱۳-۲۰۱۴

۲۰۱۵-۲۰۱۶

۲۰۱۷-۲۰۱۸

۲۰۱۹-۲۰۲۰

۲۰۲۱-۲۰۲۲

۲۰۲۳-۲۰۲۴

۲۰۲۵-۲۰۲۶

۲۰۲۷-۲۰۲۸

۲۰۲۹-۲۰۳۰

۲۰۳۱-۲۰۳۲

۲۰۳۳-۲۰۳۴

۲۰۳۵-۲۰۳۶

۲۰۳۷-۲۰۳۸

۲۰۳۹-

[illegible][illegible]

9.



حاصل آید بعد از زیاد یا نقصان مبداء یعنی باشد در سالها مطلوب آنرا از مبداء در  
سستی بیشتر و فزونی از حساب یکم و یکم بهر موضع که رسد مبداء سال مطلوب  
باشد و چون مبداء سال معلوم شد ایام و فنکات هر قسی را از جدول مبادی اقسام  
سال بر گیریم و برای هر فنکات مبداء سال افزاییم و چون ایام از شصت زیاد شود شصت  
از آن طرح کنیم تا عدد خل آن قسم معلوم شود و ما فضل سال را بر سیصد و شصت روز و اعداد



[illegible]

جوانا صنف اولی از کمال

نمونه

۱۰

۱۰

۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲																		

و مدت یک ماه قمری بزرگتر از این است تا مدخل ماههای یک عید از دیگری معلوم میشود و ماه  
ماه قمری را و همچنین فضل سال شمسی بابر قمری در اعداد ضرب کرده در سید و انهادید  
تا باسانی از انجا بر میگیرند **فصل پنجم** در معرفت حصه افتاب و ماه اما بجهت  
حصه افتاب مابین اول اردیبهشت و اول و رجب و در هر سال از سدس مدت یک سال شمسی که  
آن شصت روز و هشت روز و هفتصد و چهل نیک است و از قمار اینست  
البته نیکاب **نقصان** کنیم و آن حصه افتاب باشد و اول اردیبهشت و مدت یک ماه قمری  
که سید گرفته بزرگتر از این است تا مدخل ماههای یک عید از دیگری معلوم شود و هر حصه که از آن

二

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content, written in a cursive style.

[illegible][illegible]



نجاه و چهار فک که اگر اقامت اینست ایام فنگات وان سیر حصه قمر باشد  
 در یکماه افرایحه تا حصه ماهها یکی بعد از دیگری معلوم شود و هر حصه که ایام آن از  
 دولت و چهل و هشت روز زیاده شود و دولت و چهل و هفت روز از آن نقصان  
 کنیم باقی حصه قمر باشد و ما فضل مدت سال شمسی را بر سیزده عدد و در خاصه قمر و همچنین  
 سیر حصه قمر را در یکماه هر یک را در اعداد ضرب کرده در جدول جلوه مانده ایام  
 تا بسهولت از آنجا بر میگردند **فصل ششم** در استخراج تعدیل اقیاب اگر ایام تمامه  
 حصه هیچ نبوده یا آنکه صد و هشتاد و دو روز باشد درین دو حال اقیاب را تعدیل نبود  
 و اگر کمتر از صد و هشتاد و دو روز باشد عدد ایام حصه را در تمام اوقات صد و  
 هشتاد و دو ضرب کنیم و نتایج حاصل عدد فنگات تعدیل اقیاب باشد و زیاده  
 باشد و اگر از صد و هشتاد و دو روز زیاده باشد فضل حصه را بر صد و هشتاد و دو  
 در تمام حصه تا بسید و شصت و چهار ضرب کنیم و نتایج حاصل عدد فنگات  
 تعدیل بود و ناقص باشد و ما بجهت تعدیل اقیاب جدولی آوردیم که باز ایام آن حصه  
 از آن جدول تعدیل برآید

این جدول برای تعدیل اقیاب است

این جدول برای تعدیل اقیاب است  
 و در آنجا که در این جدول  
 آمده است

جدول تعدیل اقیاب

زیاده	تعدیل ناقص	راید	تعدیل ناقص	تایید	تعدیل ناقص
۰	۱۸۲	۳۵۰۰	۱۸۲	۳۵۰۰	۱۸۲
۱	۱۸۱	۳۴۹۳	۱۸۱	۳۴۹۳	۱۸۱
۲	۱۸۰	۳۴۸۶	۱۸۰	۳۴۸۶	۱۸۰
۳	۱۷۹	۳۴۷۹	۱۷۹	۳۴۷۹	۱۷۹
۴	۱۷۸	۳۴۷۲	۱۷۸	۳۴۷۲	۱۷۸
۵	۱۷۷	۳۴۶۵	۱۷۷	۳۴۶۵	۱۷۷
۶	۱۷۶	۳۴۵۸	۱۷۶	۳۴۵۸	۱۷۶
۷	۱۷۵	۳۴۵۱	۱۷۵	۳۴۵۱	۱۷۵
۸	۱۷۴	۳۴۴۴	۱۷۴	۳۴۴۴	۱۷۴
۹	۱۷۳	۳۴۳۷	۱۷۳	۳۴۳۷	۱۷۳
۱۰	۱۷۲	۳۴۳۰	۱۷۲	۳۴۳۰	۱۷۲
۱۱	۱۷۱	۳۴۲۳	۱۷۱	۳۴۲۳	۱۷۱
۱۲	۱۷۰	۳۴۱۶	۱۷۰	۳۴۱۶	۱۷۰
۱۳	۱۶۹	۳۴۰۹	۱۶۹	۳۴۰۹	۱۶۹
۱۴	۱۶۸	۳۴۰۲	۱۶۸	۳۴۰۲	۱۶۸
۱۵	۱۶۷	۳۳۹۵	۱۶۷	۳۳۹۵	۱۶۷
۱۶	۱۶۶	۳۳۸۸	۱۶۶	۳۳۸۸	۱۶۶
۱۷	۱۶۵	۳۳۸۱	۱۶۵	۳۳۸۱	۱۶۵
۱۸	۱۶۴	۳۳۷۴	۱۶۴	۳۳۷۴	۱۶۴
۱۹	۱۶۳	۳۳۶۷	۱۶۳	۳۳۶۷	۱۶۳
۲۰	۱۶۲	۳۳۶۰	۱۶۲	۳۳۶۰	۱۶۲
۲۱	۱۶۱	۳۳۵۳	۱۶۱	۳۳۵۳	۱۶۱
۲۲	۱۶۰	۳۳۴۶	۱۶۰	۳۳۴۶	۱۶۰
۲۳	۱۵۹	۳۳۳۹	۱۵۹	۳۳۳۹	۱۵۹
۲۴	۱۵۸	۳۳۳۲	۱۵۸	۳۳۳۲	۱۵۸
۲۵	۱۵۷	۳۳۲۵	۱۵۷	۳۳۲۵	۱۵۷
۲۶	۱۵۶	۳۳۱۸	۱۵۶	۳۳۱۸	۱۵۶
۲۷	۱۵۵	۳۳۱۱	۱۵۵	۳۳۱۱	۱۵۵
۲۸	۱۵۴	۳۳۰۴	۱۵۴	۳۳۰۴	۱۵۴
۲۹	۱۵۳	۳۲۹۷	۱۵۳	۳۲۹۷	۱۵۳
۳۰	۱۵۲	۳۲۹۰	۱۵۲	۳۲۹۰	۱۵۲
۳۱	۱۵۱	۳۲۸۳	۱۵۱	۳۲۸۳	۱۵۱
۳۲	۱۵۰	۳۲۷۶	۱۵۰	۳۲۷۶	۱۵۰
۳۳	۱۴۹	۳۲۶۹	۱۴۹	۳۲۶۹	۱۴۹
۳۴	۱۴۸	۳۲۶۲	۱۴۸	۳۲۶۲	۱۴۸
۳۵	۱۴۷	۳۲۵۵	۱۴۷	۳۲۵۵	۱۴۷
۳۶	۱۴۶	۳۲۴۸	۱۴۶	۳۲۴۸	۱۴۶
۳۷	۱۴۵	۳۲۴۱	۱۴۵	۳۲۴۱	۱۴۵
۳۸	۱۴۴	۳۲۳۴	۱۴۴	۳۲۳۴	۱۴۴
۳۹	۱۴۳	۳۲۲۷	۱۴۳	۳۲۲۷	۱۴۳
۴۰	۱۴۲	۳۲۲۰	۱۴۲	۳۲۲۰	۱۴۲
۴۱	۱۴۱	۳۲۱۳	۱۴۱	۳۲۱۳	۱۴۱
۴۲	۱۴۰	۳۲۰۶	۱۴۰	۳۲۰۶	۱۴۰
۴۳	۱۳۹	۳۱۹۹	۱۳۹	۳۱۹۹	۱۳۹
۴۴	۱۳۸	۳۱۹۲	۱۳۸	۳۱۹۲	۱۳۸
۴۵	۱۳۷	۳۱۸۵	۱۳۷	۳۱۸۵	۱۳۷
۴۶	۱۳۶	۳۱۷۸	۱۳۶	۳۱۷۸	۱۳۶
۴۷	۱۳۵	۳۱۷۱	۱۳۵	۳۱۷۱	۱۳۵
۴۸	۱۳۴	۳۱۶۴	۱۳۴	۳۱۶۴	۱۳۴
۴۹	۱۳۳	۳۱۵۷	۱۳۳	۳۱۵۷	۱۳۳
۵۰	۱۳۲	۳۱۵۰	۱۳۲	۳۱۵۰	۱۳۲
۵۱	۱۳۱	۳۱۴۳	۱۳۱	۳۱۴۳	۱۳۱
۵۲	۱۳۰	۳۱۳۶	۱۳۰	۳۱۳۶	۱۳۰
۵۳	۱۲۹	۳۱۲۹	۱۲۹	۳۱۲۹	۱۲۹
۵۴	۱۲۸	۳۱۲۲	۱۲۸	۳۱۲۲	۱۲۸
۵۵	۱۲۷	۳۱۱۵	۱۲۷	۳۱۱۵	۱۲۷
۵۶	۱۲۶	۳۱۰۸	۱۲۶	۳۱۰۸	۱۲۶
۵۷	۱۲۵	۳۱۰۱	۱۲۵	۳۱۰۱	۱۲۵
۵۸	۱۲۴	۳۰۹۴	۱۲۴	۳۰۹۴	۱۲۴
۵۹	۱۲۳	۳۰۸۷	۱۲۳	۳۰۸۷	۱۲۳
۶۰	۱۲۲	۳۰۸۰	۱۲۲	۳۰۸۰	۱۲۲
۶۱	۱۲۱	۳۰۷۳	۱۲۱	۳۰۷۳	۱۲۱
۶۲	۱۲۰	۳۰۶۶	۱۲۰	۳۰۶۶	۱۲۰
۶۳	۱۱۹	۳۰۵۹	۱۱۹	۳۰۵۹	۱۱۹
۶۴	۱۱۸	۳۰۵۲	۱۱۸	۳۰۵۲	۱۱۸
۶۵	۱۱۷	۳۰۴۵	۱۱۷	۳۰۴۵	۱۱۷
۶۶	۱۱۶	۳۰۳۸	۱۱۶	۳۰۳۸	۱۱۶
۶۷	۱۱۵	۳۰۳۱	۱۱۵	۳۰۳۱	۱۱۵
۶۸	۱۱۴	۳۰۲۴	۱۱۴	۳۰۲۴	۱۱۴
۶۹	۱۱۳	۳۰۱۷	۱۱۳	۳۰۱۷	۱۱۳
۷۰	۱۱۲	۳۰۱۰	۱۱۲	۳۰۱۰	۱۱۲
۷۱	۱۱۱	۳۰۰۳	۱۱۱	۳۰۰۳	۱۱۱
۷۲	۱۱۰	۲۹۹۶	۱۱۰	۲۹۹۶	۱۱۰
۷۳	۱۰۹	۲۹۸۹	۱۰۹	۲۹۸۹	۱۰۹
۷۴	۱۰۸	۲۹۸۲	۱۰۸	۲۹۸۲	۱۰۸
۷۵	۱۰۷	۲۹۷۵	۱۰۷	۲۹۷۵	۱۰۷
۷۶	۱۰۶	۲۹۶۸	۱۰۶	۲۹۶۸	۱۰۶
۷۷	۱۰۵	۲۹۶۱	۱۰۵	۲۹۶۱	۱۰۵
۷۸	۱۰۴	۲۹۵۴	۱۰۴	۲۹۵۴	۱۰۴
۷۹	۱۰۳	۲۹۴۷	۱۰۳	۲۹۴۷	۱۰۳
۸۰	۱۰۲	۲۹۴۰	۱۰۲	۲۹۴۰	۱۰۲
۸۱	۱۰۱	۲۹۳۳	۱۰۱	۲۹۳۳	۱۰۱
۸۲	۱۰۰	۲۹۲۶	۱۰۰	۲۹۲۶	۱۰۰
۸۳	۹۹	۲۹۱۹	۹۹	۲۹۱۹	۹۹
۸۴	۹۸	۲۹۱۲	۹۸	۲۹۱۲	۹۸
۸۵	۹۷	۲۹۰۵	۹۷	۲۹۰۵	۹۷
۸۶	۹۶	۲۸۹۸	۹۶	۲۸۹۸	۹۶
۸۷	۹۵	۲۸۹۱	۹۵	۲۸۹۱	۹۵
۸۸	۹۴	۲۸۸۴	۹۴	۲۸۸۴	۹۴
۸۹	۹۳	۲۸۷۷	۹۳	۲۸۷۷	۹۳
۹۰	۹۲	۲۸۷۰	۹۲	۲۸۷۰	۹۲
۹۱	۹۱	۲۸۶۳	۹۱	۲۸۶۳	۹۱
۹۲	۹۰	۲۸۵۶	۹۰	۲۸۵۶	۹۰
۹۳	۸۹	۲۸۴۹	۸۹	۲۸۴۹	۸۹
۹۴	۸۸	۲۸۴۲	۸۸	۲۸۴۲	۸۸
۹۵	۸۷	۲۸۳۵	۸۷	۲۸۳۵	۸۷
۹۶	۸۶	۲۸۲۸	۸۶	۲۸۲۸	۸۶
۹۷	۸۵	۲۸۲۱	۸۵	۲۸۲۱	۸۵
۹۸	۸۴	۲۸۱۴	۸۴	۲۸۱۴	۸۴
۹۹	۸۳	۲۸۰۷	۸۳	۲۸۰۷	۸۳
۱۰۰	۸۲	۲۸۰۰	۸۲	۲۸۰۰	۸۲







بیشتر از این باشد

اگر چو من و پن و تن و چهر و پو و وی ط جی و شش و نا خالی  
 پی از چهل چهار عدد نخی باشد یعنی سیاه و آن مایل باشد بقبایح و آن کن و من  
 و پن و شش باشد چهار خونک باشد یعنی زرد و آن مایل بنیکی باشد و آن چو و تن  
 و چهر و وی باشد و دو پیر باشد یعنی سبید و آن بغایت نیک باشد و آن جن و نا باشد  
 و دو هون باشد یعنی غیر و آن بغایت تبا باشد و آن بو و پی باشد و اول شانگون مذکور  
 که ما از ابتدا ساخته ایم روزی بوده که ششم است از ایام دوازده گانه پس روزها  
 اقسام سال بر همان ترتیب که یاد کردیم می شمارند و چون نوبت با اقسام طاق رسد مانند لیکن  
 که اول است و کجی که سوم است و شش و نیک که پنجم است روزی بعد از آن قسم و روزی بعد  
 بر آن قسم هر دو را یکی شمرند یعنی آنچه در روز مقدم نوبت باور رسیده باشد در روز مبداء قسم  
 مکرر شود باقی ترتیب باشد و اگر خواهند که مبداء سال را معلوم کنند که از روزها و دوازده  
 گانه کدام است سالها نامد ما بین اول شانگون مذکور و مابین سال مطلوب را در فصل سال  
 ششم بر سیصد و شصت روز که در فصل سیم از باب سبقت ذکر یافته ضرب کنند و اگر خواهند  
 از جدول که جهت تضاعیف فصل سال سیصد و شصت روزها در هر روز دارند و از ایام  
 نامده حاصل ضرب دوازده دوازده طرح کنند تا دوازده یا کمتر نماید پس اگر سال  
 مطلوب بعد از اول سال شانگون مذکور که مبداء است باشد بنکر که مجموع فنکات  
 حاصل ضرب مذکور با فنکات اصل اقسام سال که در فصل سیوم از باب سبقت ذکر  
 یافته کمتر از ده هزار است یا بی اگر کمتر باشد بر ایام باقی طرح دوازده شش  
 بر افرایم و اگر کمتر از ده هزار باشد پنج بر افرایم و چون از دوازده زیاده

شود

شود دوازده طرح کنیم تا دوازده یا کمتر نماید پس آن عدد از ایام دوازده گانه بشمریم هر روز  
 که نوبت رسد مبداء سال مطلوب آن روز باشد و اگر سال مطلوب مقدم باشد بر شانگون  
 مذکور بنکر که فنکات حاصل ضرب مذکور زیاده از فنکات اصل اقسام سال است  
 باقی اگر زیاده باشد ایام باقی از طرح دوازده و از آنجا طرح کنیم و اگر زیاده نباشد  
 از پنج طرح کنیم و اگر طرح نتوان کرد دوازده بر افرایم تا طرح نتوان کرد آنچه ماند  
 بان عدد از ایام دوازده گانه بشمریم آن روز که نوبت رسد مبداء سال مطلوب  
 آن روز باشد **فصل دهم** در استخراج این تاریخ از تواریخ مشهوره و عکس آن اول  
 باید دانست که مدخل شانگون مذکور که ما از ابتدا ساخته ایم مؤخر است از مبداء  
 تاریخ رومی چندی روز **۴۴۵۴۴** و چون مرفوع کنند چنین باشد **نظری**  
 و از هجری چندی روز **۳۵۵۵۴** و چون مرفوع کنند چنین باشد **۱۹۸۸**  
 و از زیدی چندی روز **۲۴۴۲۳** و چون مرفوع کنند چنین باشد **۱۸۸۸**  
 و از ملکی چندی روز **۱۳۳۲۷** و چون مرفوع کنند چنین باشد **۱۸۸۸**  
 و باید و آوردیم که اگر این تاریخ معلوم باشد خواهند که یکی از تواریخ مشهوره معلوم کنند  
 که مابین تاریخ معلوم و اول شانگون که ما از ابتدا ساخته ایم چند سال افتاده است و از ایام  
 اگر باشد چند است پس سالها نامد را در جدول آورند و آنچه بازاء آن یابند از ایام  
 فنکات برخ دارند پس اگر تاریخ معلوم بعد از شانگون اصل باشد فنکات آن را با فنکات اصل که از  
 و صد چنان است خواجه فصل سیوم از باب سبقت ذکر یافته افزایند و اگر از ده هزار زیاده  
 شود یک بر افرایم و ایام مابین مبداء تاریخ مطلوب و مبداء شانگون اصل

شود







15



نوشتن رفته کز دم بود **مسئله دهم** در معرفت اوقات و طالع هر وقت و آنچه  
 تعلق بدان دارد بسیت و دو باب است **باب اول** در تعدیل مابین السطرنج چون  
 وضع حیداول از بهر کسور در حیات بالغه تا بلغ تعدی تمام دارد سطر عدد را بر تفاضل  
 که مناسب هر مقام باشد وضع میکنند و حصص آن اعداد را باز آن وضع میکنند  
 پس اگر حصص عددی خواهم که در سطر عدد موجود نبود در عدد متوال در سطر  
 عدد بخیر و جوی که عدد اول کمتر از عدد مفروض بود و دوم بیشتر بر تفاضل میان  
 دو حصص آن دو عدد بگیریم و در تفاضل عدد اقل و عدد مفروض ضرب کنیم و حاصل را  
 بر تفاضل میان هر دو عدد قسمت کنیم خارج قسمت را بر حصص عدد اقل افزایم اگر کمتر  
 بود و الا بکاهیم تا حصص عدد مفروض حاصل شود و اگر سطر عدد را بیک یک بخش  
 کرد باشد احتیاج بقسمت نباشد و اگر حصص عددی معلوم باشد و آن عدد مجهول  
 دو حصص متوالی طلبیم که یکی از حصص معلوم کمتر باشد و یکی بیشتر بر تفاضل میان  
 هر دو عدد در تفاضل میان هر حصصه مقدم و حصصه معلوم ضرب کنند و حاصل ضرب  
 بر تفاضل میان هر دو حصصه قسمت کنیم و خارج قسمت را بر عدد اقل افزایم تا عدد  
 معلوم کرد و اگر سطر عدد را بیک یک بخش کردیم باشد احتیاج بضرع نباشد  
**باب دهم** در معرفت جیب و سهم جیب عمودی باشد که از یک طرف قوس قطری  
 افتد که بدیگر طرف آن قوس گذشته باشد پس لازم آید که نصف دور تمام دور تمام

باشد

نباشد و نیز لازم آید که هر چهار قوس را یک جیب باشد دو کمر از نصف دور که  
 یکدیگر باشند تا نصف دور و دو زیاده از نصف که هر یک تمام یکی از آن دو قوس  
 که از نصف باشد تا دور و ازین جهت در جدول جیب را جزا ربع دور اقتضایمانند  
 و چون مربع جیب قوسی از ربع نصف قطر نقصان کند جذباتی جیب تمام آن  
 قوس باشد از ربع و عمودی که از منصف قوس متقیف و تراید سهم نصف آن قوس باشد  
 و هر قوس که کمتر از ربع باشد جیب تمام او را از نصف قطر نقصان کنند باقی سهم آن قوس  
 باشد و اگر زیاده از ربع باشد جیب فضل او را بر ربع بر نصف قطر افزایند حاصل سهم آن  
 قوس باشد و اگر سهم معلوم باشد و خواهند که قوس آن معلوم کنند تفاضل میان او و نصف  
 قطر بگیرند در جدول جیب مقوس کنند پس آن قوس را از ربع بکاهند اگر فضل نصف قطر را  
 باشد و نیز باید اگر فضل سهم را باشد آنچه ماند یا براید قوس آن سهم باشد و در احوال بخوبی  
 احتیاج بسهم اندکست و از جدول جیب سهم قوس و قوس سهم هر دو معلوم می توان کرد  
 چنانچه مذکور شد جدول سهم یا وریم و جیب را بازاء بیک یک دقیقه قوس در جدول  
 وضع کردیم و اگر بازاء ثلثی و ثلثی بالغه تا بلغ خواهند از جدول تعدیل مابین السطرنج  
 بگیرند و جیب یک درجه که بنا <sup>مبدل</sup> علی خیب و نظایر آنست الی یومنها هذا هیچکس بطریقهای  
 استخراج نکرده و همه حکما قیص می کرده اند با کد طریق علمی استخراج آن نیافته اند حلیت  
 کرده اند تا بقرب بدست آورده اند و ما بقایای الله و منه بطریقهای ملهم شدیم و در آن



ان جمله کتابی برده اختصار و بان جیب برهانی این جداول عمل کردیم **باب سی و نهم**  
 در معرفت ظل مقیاس ظل عمودی باشد قایم بر سطح افق یا بر سطحی که قایم باشد بر هر یک از سطح  
 افق و سطح دایره ارتفاع نیز از جانب غیر یعنی مقیاس موازی افق باشد و در سطح دایره ارتفاع  
 بود و از سطحی که بر قیام شده در جانبی باشد که نیز از آن سطح در آن جانب بود و ظل خطی باشد  
 مستقیم در سطحی که مقیاس بر قیام باشد میان قاعده مقیاس و طرف خطی شعاعی که پس  
 مقیاس گذرد و اگر مقیاس موازی افق باشد از آن ظل اول و ظل معکوس خوانند و اگر قیام بر افق  
 باشد از آن ظل دوم و ظل مستوی خوانند و خطی که حاصل باشد از مقیاس و بر ظل از آن قطر ظل  
 خوانند و اول که نیز از آن طلوع کند ظل اول منعدم باشد و بعد از آن حادث شود  
 و بر اید ارتفاع می فرماید تا اگر قسمت راس رسد ظل اول نامتناهی و ظل دوم بر عکس آن  
 باشد یعنی چون نیز بر افق باشد ظل دوم نامتناهی بود و بر اید ارتفاع متناقص میشود تا چون  
 نیز قسمت راس رسد منعدم شود و تقویر ظل با جوار مقیاس کند و مقیاس را بهشت جرد  
 تقسیم کنند و مقیاس ظل دوم را که بدو آورده اند بیکدیگر و آنرا اصابع گویند و گاه بهشت قسم  
 نیز کنند و آنرا اقدار گویند و چون راس مقیاس را بر کمر سازند و قامت مقیاس را نصف  
 قطر قوسی رسم کنند که متحد باشد بمقیاس و قطر ظل نیک نیست که ظل عمودی باشد که از  
 آن قوس بر من رفته باشد و قایم شدن بر قطر که بر همان طرف گذرد و معلوم شده  
 با قطر دیگر که بر طرف دیگر آن قوس گذرد و این جهت بمخازنه خطی را که با قوسی باین صفت



باشد

باشد از خط را ظل ان قوس گویند و در اعمال نجومی بکار دارند و چون باین مصلحت ظل  
 اول ظل ارتفاع بد میشود و ظل دوم ظل تمام ارتفاع نیز از جهت ظل هر قوسی ظل اول ان قوس  
 گویند و ظل تمام ان قوس را ظل دوم ان قوس گویند پس اگر قوسی معلوم باشد و خواهیم که ظل  
 آن قوس معلوم کنیم جیب ان قوس برابر جیب تمام ان قوس منقط قسمت کنیم ظل اول ان قوس  
 خارج شود و اگر جیب تمام ان قوس را بر جیب آن قوس منقط قسمت کنیم خارج قسمت  
 ظل دوم ان قوس باشد با جزای که مقیاس شصت جزو یکینند و چون ظل گویند و گویند که اول  
 یا دوم و مستوی یا معکوس مراد ظل اول باشد و هر مقدار را که در ظل قوسی منقط ضرب کنند  
 و همان مقدار را بر ظل تمام ان قوس منقط قسمت کنند حاصل ضرب و خارج قسمت یک  
 مقدار باشد بعینه و این جهت برابر اد اطلال ثقی از دور و اقصار نمایند و ماسجد ظل  
 اول بر منوال جیب اول جیب آورد و بر و اطلال قوسها زیاد از ثقی را بقراید پنج و دقیقه و در  
 آورد و بر ظل دوم را نیز باین یکیک در جرد و جدول نهادیم **باب چهارم** در معرفت  
 میل اجزاء فلک البروج از معدل النهار میل هر چهار نقطه که بعد دوازده از اجد  
 الاعتدالین مساوی بود و مساوی بعد آن دیگر باشد از اعتدال دیگر که مقدار باشد  
 بعینه پس معرفت میول اجزاء و یک ربع کفایت باشد در معرفت میول اجزاء منطقه البروج  
 و میل کل برسد ما **اول** است و محتمل استخراج میول دیگر اجزاء فلک جیب بعد  
 جز و مغروض را از اعتدال القرب در جیب میل کل منقط ضرب کنیم جیب میل جز

اول آن



حاصل اید و چون جیب همین بعد از اعتدال را در ظل میل که منقطه ضرب کنیم ظل میل  
ثانی آن جزء حاصل اید و بر وجه دیگر بعد همین جزء مغروض از انقلاب اقرب بگیریم و باز از  
آن میل اول حاصل کنیم و از آنست که آن جزء خوانیم پس جیب میل اول جزء مغروض را  
بر جیب تمام میل منکوس از منقطه قسمت کنیم تا جیب میل ثانی جزء مغروض حاصل شود و اگر  
جیب تمام میل که را همین جیب تمام میل منکوس جزء مغروض منقطه قسمت کنیم جیب تمام  
میل ثانی جزء مغروض حاصل اید و اگر بعد جزء از اعتدال را در جدول مطالع استوائی مقوس  
کنند و آن قوس را میل اول بگیرند میل ثانی جزء مغروض حاصل اید و ما هر دو میل را در جدول  
نهادیم تا با سانی میل هر قوس و قوس هر میل معلوم شود و چون میل را اطلاق کنند در اد  
میل اول باشند **باب پنجم** در معرفت بعد کوکب از معدل النهار عرض کوکب و میل  
ثانی درجه او اگر هر دو در یک جهت باشند جمع کنیم و الا تفاضل بگیریم و از آن حصه بعد  
خوانیم و جهت حصه بعد جهت مجموع یا جهت فضل باشد پس جیب حصه بعد  
در جیب تمام میل که ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل ثانی درجه آن کوکب قسمت  
کنیم خارج قسمت جیب بعد باشد و جهت آن جهت حصه بعد باشد و اگر کوکب را  
عرض نباشد میل درجه او بعد باشد و اگر عرض نباشد اما درجه او را میل نباشد جیب  
عرض او را در جیب تمام میل که منقطه ضرب کنیم حاصل جیب بعد باشد و جهت او  
جهت عرض باشد و اگر میل درجه او میل که باشد حصه بعد یعنی بعد باشد و جهت

اینکه در این کتاب مذکور است که در این باب که در معرفت بعد کوکب از معدل النهار عرض کوکب و میل

دیگر جیب بعد درجه کوکب از انقلاب اقرب در جیب تمام عرض کوکب منقطه  
ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب از دایره ماره با قطب اربعه باشد پس جیب عرض  
کوکب را بر جیب تمام بعد از دایره ماره با قطب اربعه منقطه قسمت کنیم و خارج قسمت  
از جدول جیب قوس بگیریم و از آن قوس اول خوانیم و جهت آن جهت عرض کوکب بود  
پس اگر عرض و میل درجه کوکب هر دو در یک جهت باشند قوس اول و میل که را جمع کنیم  
و اگر از **مس** زیاده شود تمام مجموع تا نصف دو بگیریم و اگر در جهت مختلف باشند  
تفاضل میان هر دو بگیریم حاصل قوس دوم باشد و جهت آن جهت مجموع یا جهت  
فضل باشد پس جیب قوس دوم را در جیب تمام بعد از دایره ماره با قطب اربعه منقطه  
ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب باشد و جهت آن جهت قوس دوم باشد **باب ششم**  
در معرفت عایه ارتفاع و انخفاض کوکب در افق استوائی تا بعد کوکب غایب از ارتفاع  
او باشد در بلاد مایل بعد کوکب از تمام عرض بلد بجا هم کرد در جانب قطب خفی  
باشد و بیغیر هم کرد در جانب قطب ظاهر باشد و اگر از نو زیاده باشد تمام آن تا هشتاد  
بگیریم عایه ارتفاع کوکب باشد و اگر بعکس این عمل کنیم در افق و کاستن عایه ارتفاع  
حاصل اید پس اگر بعد کوکب کمتر از تمام عرض بلد نباشد آن کوکب ابدی الظهور باشد  
اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد و ابدی الخفی باشد اگر جهت خفی باشد و در دور  
یکبار تماس قوس شود یا اگر بعد مساوی تمام عرض بلد باشد و الا غایب از قریب او باقی بقید



فضل بعد تمام عرض بلد باشد **باب هفتم** در معرفت مطالع خط استوا و انرا  
مطالع فلک مستقیم نیز گویند جیب تمام قوسی را که میان جزو مفروض و نقطه اعتدال  
اقرب باشد بر جیب تمام میل آن جزو منقسم کنیم جیب تمام مطالع آن جزو حاصل  
آید و بوجهی دیگر جیب قوس مذکور را در جیب تمام میل کل ضرب کنیم و بر جیب تمام میل  
نقطه مفروض قسمت کنیم حاصل جیب مطالع باشد و بوجهی دیگر ظل میل آن جزو مفروض  
را بر ظل میل کل منقسم کنیم جیب مطالع جزو مفروض حاصل آید و بوجهی دیگر میل  
اول جزو مفروض را در جیب میل ثانوی مقوس کنیم مطالع جزو مفروض حاصل آید و چون  
مطالع یک ربع معلوم شود مطالع ثانی در معلوم توان کرد بان طریق که قوس مفروض مطالع  
هر دو از نصف دور یا از دور نقصان کنیم باقی از مطالع مطالع باقی از قوس مفروض باشد  
و اگر هر دو را بر نصف دور اقلیم هم قوس و هم مطالع حاصل آید و ما جدول مطالع فلک  
مستقیم یکبار ابتدا از اول حمل و یکبار را اول جدی ایراد کردیم **باب هشتم** در معرفت  
تعدیل النهار و قوس النهار و ساعات النهار در خط استوا تعدیل النهار بود و نصف  
قوس النهار همیشه ربع دور باشد و در موضعی که عرض مساوی تمام میل کل بود غایت  
تعدیل النهار ربع دور رسد و نهار را طول ثانی شبانروز باشد و نهار اقصای آن باشد  
و در دیگر ثانی که میان این دو موضع باشد تعدیل النهار مقداری بود که کمتر از ربع و تعدیل النهار  
هر چهار چهار نقطه که میلهاء ایشان برابر باشد یک مقدار بود بعینه پس معرفت تعدیل

النهار

النهار یک ربع کفایت باشد در معرفت تعدیل النهار همه اجزاء منطقه البروج و چون  
میل اول جزوی را در ظل عرض بلد منقسم کنیم حاصل جیب تعدیل النهار آن جزو  
باشد و بوجهی دیگر جیب میل اول جزو برابر جیب تمام عرض بلد منقسم کنیم تا جیب  
سعة مشرق آن جزو حاصل آید پس تمام سعة مشرق برابر جیب تمام میل اول منقسم کنیم  
کنیم خارج قسمت جیب تمام تعدیل النهار باشد و بوجهی دیگر جیب سعة مشرق برابر جیب  
عرض بلد ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب  
تعدیل النهار باشد و اگر مطالع خط استوایی معلوم باشد و تعدیل النهار کلی بعضی تعدیل  
النهار نقطه انقلاب معلوم کنیم و جیب مطالع استوایی جزو مفروض را در جیب تعدیل  
النهار کلی منقسم کنیم جیب تعدیل النهار آن جزو حاصل آید و چون تعدیل را بر ربع  
دور افرایم اگر جزو مفروض در جهت قطب ظاهر بود و یکا هم اگر در جهت قطب  
بود نصف قوس النهار آن جزو حاصل آید و اگر مطالع بلد جزوی را از مطالع فلک مستقیم  
آن جزو ابتدا از اول جدی نقصان کنیم باقی نصف قوس النهار آن جزو باشد و اگر مطالع  
جزو را از مطالع نظیر آن جزو هر دو ببلد نقصان کنیم باقی قوس النهار آن جزو باشد و از قسمت  
قوس النهار بازنده عدد ساعات مستوی آن روز معلوم شود و اگر بزرگتر از عدد قسمت  
کنند باخرای ساعات معوجه آن روز حاصل شود و تمام قوس النهار زیاد و قوس اللیل  
باشد و از قوس اللیل بطریق مذکور عدد ساعات مستوی و اجزاء ساعات معوجه



آن شب معلوم شود و اگر عدد ساعات مستوی روز از بیست و چهار نقصان کند  
باقی عدد ساعات شب باشد و بعکس یعنی اگر عدد ساعات مستوی شب را از بیست و چهار  
نقصان کنند باقی عدد ساعات روز باشد و همچنین اگر اجزاء ساعات معوجه روز از  
سی و چهار نقصان کنند باقی اجزاء ساعات معوجه شب باشد و بعکس و این طریق که ذکر  
کردیم در استخراج قوس النهار و قوس اللیل و عدد ساعات مستوی و اجزاء ساعات معوجه  
تقریبی است و اگر چیزی دیگر خواهند که تحقیق نزدیکتر باشد ساعات نصف النهار و کبر و غیره  
معلوم کرده باشند تقویم اقیانوس در وقت طلوع و غروب معلوم کنند پس مطالع جداول  
بوقت طلوع از مطالع نظیر جن و اقیانوس بوقت غروب نقصان کنند باقی قوس النهار حقیقی  
باشد و اگر بعکس این عمل کنند یعنی مطالع نظیر جن و اقیانوس بوقت غروب از مطالع جن و  
اقیانوس بوقت طلوع نقصان کنند باقی قوس اللیل حقیقی باشد بعد از آن اگر خواهند  
که عدد ساعات مستوی آن روز یا شب معلوم کنند اول اجزاء و یکساعت مستوی  
معلوم باید کرد و طریقش آنست که اگر آن ساعت وسطی باشد دور را با وسط مستوی بیست  
جها و قسمت کنند تا اجزای یکساعت وسطی معلوم شود اگر آن ساعت حقیقی بود مطالع  
تقویم اقیانوس النهار مقدم از مطالع تقویم اقیانوس نصف النهار و موخر نقصان کنند  
و باقی را بر دور افزوده بر بیست و چهار قسمت کنند خارج قسمت اجزاء یکساعت حقیقی  
آن دور باشد و ما اجزاء یکساعت حقیقی باز از تقویم اقیانوس در جدول وضع کردیم

پس اگر قوس النهار یا قوس اللیل را بر اجزاء یکساعت وسطی قسمت کنند عدد ساعات وسطی  
آن روز یا شب معلوم شود و اگر اجزاء یکساعت حقیقی قسمت کنند عدد ساعات حقیقی  
معلوم شود و چون قوس النهار یا قوس اللیل را بر دوازده قسمت کنند اجزاء ساعات  
معوجه معلوم شود و ما مطالع بروج و ساعات نصف النهار عرض موضع رصد آورید  
و چون بعد کوکب را در اعمال مذکور بجای میل اول استعمال کنیم سعه مشرق و تعدیل النهار  
و قوس النهار آن کوکب حاصل شود **باب نهم** در معرفت مطالع یلده چون تعدیل النهار  
اجزای کرد در جهت عرض بلد باشد از مطالع استوایی او نقصان کنند و تعدیل النهار اجزای  
کرد خلاف جهت عرض بلد باشد بر آن اقرانید مطالع آن اجزاء یلده حاصل شود و ما مطالع  
اجزاء بروج با فاق شمالی برابر یکدیگر درجه عرض تا عرض درین مقاله ایراد کردیم این  
و از اینجا مطالع اجزاء بروج دوازده گانه با فاق جنوبی معلوم توان کرد و طریقش آنست که  
بجهت بروج شمالی شش بروج در جیات سوا افراهم و از آن جدول مطالع بگیریم پس برین  
مطالع شش بروج یکاهیم باقی مطالع مطلوب باشد و بجهت بروج جنوبی شش بروج از جدول  
سوا با هم و باقی از جدول مطالع بگیریم پس برین مطالع شش بروج افراهم حاصل مطالع  
مطلوب باشد و اگر مطالع معلوم باشد و در جیات سوا با هم که معلوم کنیم صد و هشتاد  
درجه بر مطالع افراهم اگر مطالع کمتر از صد و هشتاد باشد و صد و هشتاد درجه از مطالع  
یکاهیم اگر مطالع زیاده از صد و هشتاد درجه باشد پس این مطالع را در جدول تقویم



کثیرا نخبه یا پیر از درجات سواشش برج از آن بکاهیم اگر مد و هشتاد درجه بر مطالع  
 افزوده باشیم و بنقل میماند که کاسته باشیم نخبه ماند یا باید مطلوب باشد **باب دهم**  
 در عمل عکس مطالع یعنی معرفت طول از مطالع بعمل چون مطالع معلوم باشد و خواهم  
 که درجات سوار او جدول عمل معلوم کنیم طریقی است که اگر مطالع استوائی باشد  
 حسب تماثل میان او و ربع دور یا سه ربع بهر کدام که اقرب باشد در جیب تمام میل باشد  
 همین مطالع مخطوب ضرب کنیم حاصل جیب بعد از انقلاب باشد پس اگر مطالع از ربع  
 اول باشد بعد از انقلاب بر آن نود بکاهیم و اگر از ربع دوم باشد بر نود افزایم و اگر از  
 ربع سیم باشد از دویست و هفتاد بکاهیم و اگر از ربع چهارم باشد بر دویست و هفتاد  
 افزایم طول حاصل آید و بوجهی دیگر جیب مطالع را بر جیب تمام میل منکوس آن مطالع مخطوب  
 قسمت کنیم خارج جیب بعد از اعتدال باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد آنرا بحال  
 خود گذاریم و اگر از ربع دوم باشد از نصف دو نقصان کنیم و اگر از ربع سیم باشد  
 بر نصف دو را افزایم و اگر از ربع چهارم باشد از دو نقصان کنیم حاصل باقی مطلوب باشد  
 و اما اگر مطالع در افق مایل معلوم باشد آن مطالع را درجه السواء اعتبار کنیم و باز آن  
 آن مطالع خط استواء معلوم کنیم و این مطالع را میل منکوس کنیم پس اگر مطالع از ربع کمتر  
 باشد یا از سه ربع بیشتر این میل را از تمام عرض بلد بکاهیم و الا بقیه را اگر افق شمال بود  
 و عکس در افق و جنوب و کاستن میل اگر افق جنوبی بود و اگر از ربع زیاده شود تمام آن نصف

دور

دور بکیم از ارتفاع عاشر معلوم شود و بوجهی دیگر مطالع طالع را در جدول فلک مستقیم  
 ابتدا از اول جدی مقوس کنیم تا عاشر معلوم شود پس ارتفاع عاشر بطریقی که در باب ششم  
 از مقابل ذکر کردیم معلوم کنیم و عرض اقلیم رویه بطریق مقوس بر معرفت طالع باشد  
 چنانچه در باب هفتم ذکر خواهیم کرد معلوم کنیم و جیب ارتفاع عاشر را بر جیب تمام  
 عرض اقلیم رویه مخطوب قسمت کنیم و خارج قسمت از جدول جیب قوس بگیریم و اگر محفوظ  
 نماند پس اگر مطالع طالع از نصف دو کمتر باشد لا محاله درجه طالع جزئی شمال بود و اگر  
 زیاده باشد جنوبی بود پس اگر عرض اقلیم رویه و درجه طالع هر دو مخالف باشند در جهت  
 محفوظ بر درجه عاشر افزایم و اگر موافق باشند تمام محفوظ را تا نصف دو را افزایم طول  
 حاصل آید و بوجهی دیگر که بمعرفه عرض اقلیم رویه حاجت نیفتد مطالع طالع را در ربع السواء  
 انکادیم و باز آن مطالع استوائی و میل او بگیریم پس جیب میل را در ظل تمام ارتفاع عاشر  
 مخطوب ضرب کنیم و حاصل را در جدول ظل مقوس کنیم و این قوس را بعد از طالع خوانیم و اینرا  
 بر مطالع استوائی که گرفته ایم افزایم اگر درجه عاشر بر توانی موخر باشد از انقلاب و اگر در  
 جهت عرض بلد است و الا بکاهیم تا طول حاصل آید و این مواسره در بلدیت که عرض  
 کمتر از میل کل نبود اما اگر عرض بلد کمتر از میل کل باشد تعدیل طالع را بر مطالع استوائی  
 میافزایم اگر درجه عاشر بر توانی موخر باشد از احداث انقلاب و لیکن مقدم بود نقطه  
 که میلت در جهت عرض بلد مساوی عرض بلد باشد و الا نقصان میکنیم تا طول حاصل

دور  
 کاهیم



**باب یازدهم** در معرفت مطالع مرود رجه من کوکب جیب بعد کوکب را از دایره  
 ماره با قطب اربعه که در باب معرفت بعد مذکور شده بر جیب تمام بعد اوان بعد  
 النهار منقط قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم آن قوس بعد نقطه  
 مطالع باشد از انقلاب بر او اگر موضع کوکب انقلاب صیغی مقدم باشد از نو یکبار  
 و اگر موخر بود بر نو یکبار و اگر بر انقلاب شوی مقدم باشد از ولایت و هفتاد بکاهیم  
 و اگر موخر بود بر ولایت و هفتاد افزاییم حاصل مطالع همان کوکب باشد و این طریق عمل  
 کوکبیت که عرض او و میل ثانی رجه او مخالف جهت باشد و در کوکبی که متحد جهت  
 باشند اگر حاصل ضرب ظل عرض او و ظل میل کلی منوط بر اربع جیب تقویم او باشد یا کمتر  
 عمل هم بر سیاق مذکوره باید کرد و الا ایضا که بعد نقطه مطالع را کاسته ایم باید افزود و ایضا که  
 افزوده ایم باید کاست و حاصل باقی نصف دور افزود تا مطالع من حاصل شود و بوجهی که  
 نود درجه بر تقویم کوکب افزاییم و حاصل از جدول مطالع عرضی که موافق بعد کوکب باشد  
 هم در مقدار هم در جهت مطالع بر گیریم آنچه پانزدهم درجه از او بکاهیم باقی مطالع من کوکب  
 باشد و بوجهی که احتیاج بنجد نباشد نود درجه از تقویم کوکب بکاهیم و باقی را در جدول  
 مطالع عرضی که موافق عرض کوکب باشد هم در مقدار هم درجه مقوس کنیم آنچه پانزدهم نود  
 درجه بر او افزاییم حاصل مطالع من کوکب باشد و چون مطالع من کوکب را در جدول مطالع  
 استوائی مقوس کنند درجه من معلوم شود **باب دوازدهم** در مطالع طلوع و غروب کوکب

در کوکب

در خط استوا مطالع من بعینه مطالع طلوع باشد و در افق مایل اگر بعد کوکب  
 در جهت قطب ظاهر بود تعدیل النهار آن کوکب از مطالع المن نقصان کنیم و اگر در  
 قطب خف بود بر آن افزاییم مطالع طلوع حاصل آید و چون عکس این عمل کنیم در افزودن  
 و کاستن مغارب آن کوکب حاصل شود و چون قوس النهار کوکب بر مطالع طلوع یا نصف  
 دور مغارب افزاییم نظیر رجه غروب حاصل آید و از مطالع غروب خوانند پس چون  
 هر یک از مطالع طلوع و غروب را در جدول مطالع عرضی که معروض مقوس کنیم  
 درجه طلوع و نظیر درجه غروب معلوم شود و اگر مغارب را در افق نظیر باید معروض  
 مقوس کنیم هم درجه غروب معلوم شود و چون مطالع طلوع را از مطالع طالع نقصان  
 کنیم اگر کمتر از نصف قوس النهار بماند کوکب فوق الارض و مشرقی باشد و اگر  
 بیشتر باشد و کمتر از قوس النهار فوق الارض بود و غربی و اگر از قوس النهار زیاده  
 و کمتر از مجموع قوس النهار و نصف قوس الليل باشد تحت الارض بود و غروب و اگر از این زیاده  
 باشد تحت الارض باشد و شرقی **باب سیزدهم** در معرفت سمت از ارتفاع یا انحنای  
 جیب ارتفاع یا انحنای را در ظل عرض باید بخط منرب کنیم یا آنکه در جیب عرض باید  
 منرب کنیم و بر جیب تمام عرض باید قسمت کنیم حاصل منرب یا خارج قسمت حصه سمت  
 باشد و جهت او مخالف جهت عرض باید باشد در عمل ارتفاع و موافق در عمل انحنای  
 پس اگر جهت بعد کوکب موافق جهت حصه سمت باشد مجموع جیب سعه مشرق

در کوکب



و حصه سمت و الا تفاضل تعدیل سمت باشد و وجهه او وجهه مجموع باجهه فضل باشد و اگر  
 کوکب را سعه مشرق نباشد سمت آنکه بعد نداشته باشد یا جهته آنکه ابدی الظهور یا ابد الخفا  
 بود و بر تقدیر اول حصه سمت همیشه تعدیل سمت باشد و بر تقدیر دوم همان عمل که جهته جیب سعه  
 مشرق میگردیم بجای اریتم و حاصل را بجای جیب سعه مشرق بکار داریم پس تعدیل سمت را بر جیب  
 تمام ارتفاع منقسم کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهته او جهته تعدیل باشد و جوی  
 دیگر قوس ارتفاع یا انخفاض را یکبار تمام عرض بلد افرایم و یکبار از آن یکاهیم و نصف مجموع  
 جیب هر دو را محفوظ اول خوانیم و نصف تفاضل میان هر دو جیب را محفوظ دوم بجای  
 کوکب در جهته قطب خفا باشد و فوق الارض یا در جهته قطب ظاهر تحت الارض محفوظ باشد  
 را بر جیب بعد افرایم حاصل را بر محفوظ اول منقسم کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد  
 و جهتش از شمال بر جنوب جهته بعد و اگر در جهته قطب خفی باشد تحت الارض یا در جهته قطب ظاهر  
 باشد و فوق الارض تفاضل را میان محفوظ دوم و جیب بعد محفوظ اول منقسم کنیم خارج قسمت  
 جیب سمت باشد و جهته آن جهته بعد باشد اگر فضل جیب بعد را بود و الا اختلاف جهته بود و اگر  
 جیب بعد مساوی محفوظ دوم باشد کوکب عدیه سمت بود و جوی دیگر از ارتفاع فضل دایر معلوم کنیم  
 خارج و برایش قسم این مقاله مذکور خواهد شد پس جیب فضل دایر را در جیب تمام بعد کوکب  
 کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام سمت باشد پس اگر کوکب  
 در جهته قطب خفی بود جهته سمت موافق جهته بعد باشد و الا دایر زیاد از تعدیل

انما

النهار بنود یا آنکه زیاد بود و لیکن حاصل ضرب جیب تمام فضل دایر در ظل عرض بلد  
 منقسم از آن ظل بعد باشد سمت در جهته بلد باشد و اگر بر ظل بعد باشد کوکب راست  
 نبود یا کوکب زیاد از ظل بعد بود سمت در خلاف جهته عرض بلد باشد و همیشه جهته سمت  
 از مشرق و غرب جهته ارتفاع و انخفاض باشد **باب چهارم** در معرفه ارتفاع ارض  
 جیب تمام سمت را در جیب تمام عرض بلد منقسم ضرب کنیم و حاصل را در جیب جیب مقوس  
 در جیب تمام آن قوس هر یک از جیب عرض بلد و جیب بعد را منقسم کنیم پس قوس هر یک  
 قسمت را از جیب جیب بگردیم و جمع کنیم اگر بعد کوکب در جهته قطب خفی بود و فوق الارض  
 یا در جهته قطب ظاهر باشد تحت الارض و الا تفاضل میان هر دو بگردیم تا تمام ارتفاع یا انخفاض  
 کوکب باشد و اگر کوکب را بعد نمود خارج قسمت اول جیب تمام ارتفاع کوکب باشد و اگر کوکب عدیه  
 سمت بود خارج قسمت جیب بعد در جیب عرض بلد منقسم ضرب ارتفاع باشد و کوکب که بعد آورد  
 قطب ظاهر زیاد از عرض بلد باشد اگر سمت شرقی او متناقص باشد سمت عرض متزاید بجای قوس خارج  
 قسمت دوم تمام او تا نصف دور بکار داریم و عمل بر بایان رسانیم و در استوایی جیب بعد را بر جیب تمام  
 سمت منقسم قسمت کنیم جیب تمام ارتفاع بدو زیاد و همیشه جهته ارتفاع با جهته سمت باشد  
**باب پنجم** در معرفه خط نصف النهار از اطراف بسیار است اما اساس آنست که زمین را  
 هموار کنند و جوی که اگر آب بر روی زمین جاری باشد بر سطح آن کند و برای تسویه زمین  
 التي سازند مثلث متساوی الساقین و مختلف قاعده او نشانی کنند و از رأس مثلث شاقول



در اویند سطح زمین را بخت سازند که این مثلث را به طرف کمره انداخته قول بر آن نشان آید  
 بر این زمین رسم کنیم و بر هر کج مقیاسی نصب کنیم و سطح ظل را ازین ابرو نشان کنیم  
 و آن قوسی را که در میان هر دو نشان است نصف کنیم و از مرکز بنصف خطی اخراج کنیم  
 آن خط خط نصف النهار باشد و چون خطی دیگر بر او عمود سازیم خط اعتدال باشد و اول  
 آنست که در وقتی باشد که آفتاب یکی از انقلابین نزدیک باشد و طریق یک آنست که چون  
 آفتاب باقی نزدیک باشد شاقول را در آن زمین بر امتداد ظل شاقول خطی کشیم و هم در آن حال  
 باقی صحیح ارتفاع بگیریم و از آن سمت استخراج کنیم و جهت آن باقی و از آن طرف خطی که  
 مستط شاقول است و جهت سمت از شمال و جنوب همان مقدار را و بسیم کنیم از نقطه زاویه که این  
 ظل شاقول است خط اعتدال باشد عمودی را اخراج کنیم خط نصف النهار باشد و جهت شمال  
 از خط ظل آن معلوم شود که شاقول را تخفیف تصور کنند که متوجه ظل شده است اگر ارتفاع شرقی  
 باشد جانب یمن او شمال باشد و اگر غربی باشد جانب یسار و اگر آفتاب را در آن حال سمت باشد  
 ظل بعینه خط اعتدال باشد و اگر سمت برع برسد باشد ظل بعینه خط نصف النهار باشد **باب**  
**شانزدهم** در معرفت طول عرض بلد یا جهت معرفت طول خسوفی که واقع خواهد شد استخراج  
 کنیم و ساعات بعدد خسوف یا تمام انجلا از نصف النهار مقدم بطول بلدی که معلوم باشد  
 حاصل کنیم و در بلد مطلوب بالعدد صدی بعدد خسوف یا تمام انجلا هم از نصف النهار بعدد  
 معلوم کنیم و تفاوت میان هر دو را در پاره ضرب کنیم حاصل باقی الطولین باشد اگر ساعات

فصل در استخراج خط نصف النهار  
 و خط اعتدال  
 و خط طول  
 و خط عرض  
 و خط ارتفاع  
 و خط عمق  
 و خط کج  
 و خط مستقیم  
 و خط منکسر  
 و خط متعرج  
 و خط متوازی  
 و خط متقاطع  
 و خط متوازی  
 و خط متقاطع



بعد از

بعد بلد معلوم الطول زیاده باشد حاصل را از طول آن بلد نقصان کنیم و اگر آن افرایم را طول  
 بلد مطلوب حاصل شود اما جهت معرفت عرض بلد برینم که در آن بلد سایه مقیاس در نصف  
 النهار در یک جهت واقع میشود و از شمال و جنوب و این چنین بلد را ذات ظل واحد گویند  
 یا آنکه گاه شمالی و گاه جنوبی میشود و این باز منقسم بدو قسم میشود یکی آنکه سایه که مقیاس در  
 تمام کند و از ذات ظل را بگیرند و دیگری آنکه سایه دو تمام نکند و از ذات ظلهین گویند پس اگر  
 بلد ذات ظل واحد باشد میل که را بر اصغر ارتفاعات آفتاب افرایم را از اعظم ارتفاعات بگیریم  
 تمام عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظلهین باشد میل کلی را بر اصغر ارتفاعات که در جانب قطب خطی  
 افرایم را تمام عرض بلد حاصل شود یا تمام اصغر ارتفاعات را که در جانب قطب ظاهر است از میل کلی  
 بکاهیم تا عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظل را بر سایه میل کلی را از اعظم ارتفاعات  
 بکاهیم تمام عرض بلد حاصل شود و اگر توان کاست عرض ربع رسیده باشد و اگر از ثانیه ای  
 الظهور که از سمت راس در جانب قطب خفی نکند در نصف مجموع ارتفاع اعظم و ارتفاع اصغر  
 بگیریم عرض بلد حاصل شود و اگر ثانیه از سمت راس در جانب قطب خفی گذرد بجای ارتفاع اعظم  
 تمام اوقات نصف دور مستعمل باید داشت و عمل پیاپی آن رسانید اگر طول بلد معلوم باشد و عرض هم  
 که بایم ارتفاع را در نصف النهار بگیریم و بقیه اوقات در نصف النهار آن روز که ارتفاع گرفته ایم  
 استخراج کنیم پس میل اول آن بقیه را اگر از ارتفاع مختلف باشد در جهت از بکاهیم و اگر از  
 موافق باشد و با عرض بلد مختلف بر ارتفاع افرایم حاصل باقی تمام عرض بلد باشد و لا میل را

در این



بر ارتفاع افرازم و از حاصل باقی عرض بلد باشد و در بلد ذات الظل دایر اعظم ارتفاع  
را اعتبار باید کرد و ما جدولی بحسب احوال عرض بلدان آورده و طول را از جن این آلات  
گرفتیم **باب هفتم** در معرفت عرض اقلیم رویه اول ارتفاع عاشق بر تیره کرد و باب دهم  
از مقاله سبق ذکر یافته استخراج کنیم اگر ارتفاع عاشق نبود باشد عرض اقلیم رویه موجود باشد  
و اگر کمتر باشد موجود باشد و بحسب استخراج آن جیب ارتفاع عاشق را بر جیب مابین عاشق  
و طالع منطبق قسمت کنیم جیب تمام عرض اقلیم رویه خارج شود و جیب دیگر جیب تمام ارتفاع  
عاشق را در جیب تمام میل اول طالع منطبق ضرب کنیم جیب عرض اقلیم رویه حاصل شود و جهت  
عرض اقلیم رویه همیشه مخالف جهت ارتفاع عاشق باشد در شمال و جنوب و بر وجه دیگر جیب عرض  
را بر جیب تمام میل اول طالع منطبق قسمت کنیم و خارج را در جدول جیب مقوس کنیم و آن قوس را  
محموط خوانیم پس محوط را با میل ثانی جزوی که بر ربع طالع جمع کنیم اگر میل در جهت قطب  
باشد و تفاضل میان هر دو بگیریم اگر در جهت قطب ظاهر بود حاصل عرض اقلیم رویه باشد  
و جهت عرض اقلیم رویه مخالف جهت عرض بلد باشد اگر میل ثانی در جهت قطب ظاهر نیاده از  
محموط باشد و الا موافق جهت عرض بلد باشد **باب نهم** در استخراج جیب میانه دو کوکب  
اگر هر دو کوکب عدیه العرض باشند مابین القوسین ایشان پیدا باشد و اگر یکی ذو عرض  
باشد و دیگری عدیه العرض یا هر دو ذو عرض باشند هر یکی ازین دو نوع پنج قسم تواند اول  
آنکه نهم هر دو یکی باشد دوم آنکه مابین القوسین کمتر از ربع باشد سیوم آنکه مساوی ربع باشد

مجموع

چهارم آنکه زیاده از ربع باشد و کمتر از نصف پنجم آنکه مساوی نصف باشد اما اقسام نوع اول  
در قسم اول بعد بقدر عرض باشد و در قسم سیوم بقدر ربع دور و در قسم پنجم بقدر تمام عرض باشد  
دور و در قسم دیگر جیب تمام عرض را در جیب تفاضل میان ربع دور و مابین القوسین منطبق  
ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب قوس بگیریم و آنرا در قسم دوم از ربع نقصان کنیم و در قسم  
چهارم بر ربع افرازم و بعد بین الکوکبین حاصل شود و اما اقسام نوع دوم در قسم اول اگر هر دو  
عرض در یک جهت باشند تفاضل و الا مجموع بعد باشد و در قسم پنجم مجموع هر دو عرض را اگر هر دو  
در یک جهت باشند از نصف دور نقصان کنیم و اگر در جهت بلند تفاضل از نصف دور نقصان  
کنیم باقی بعد باشد و در قسم سیوم جیب عرض یک کوکب را در جیب عرض دیگر منطبق ضرب کنیم  
و حاصل از جدول جیب قوس بگیریم و آنرا اگر هر دو عرض متفق باشند در جهت از ربع نقصان  
کنیم و الا بر ربع افرازم بعد حاصل شود و در قسم دیگر جیب تمام عرض یک کوکب را در جیب  
مابین القوسین منطبق ضرب کنیم و از جدول جیب قوس حاصل بگیریم و تمام آنرا محفوظ اول  
خوانیم و جیب عرض همین کوکب را بر جیب محفوظ اول منطبق قسمت کنیم و از جدول جیب قوس  
خارج بگیریم و محفوظ دوم خوانیم و در قسم دوم اگر هر دو کوکب در جهت متفق باشند و در  
چهارم اگر مختلف باشند محفوظ دوم را بر تمام عرض کوکب دیگر افرازم و آنرا محفوظ سیوم  
خوانیم و در قسم دوم اگر در جهت مختلف باشند و در قسم چهارم اگر متفق باشند تفاضل میان  
محموظ دوم و تمام عرض کوکب دیگر محفوظ سیوم باشد پس جیب محفوظ سیوم را در جیب محفوظ

مجموع



اول مخطوط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم آن قوس محفوظ چهارم باشد پس قسم  
دوم اگر در جهت متفق باشند یا آنکه مختلف الوجهه باشند اما فصل تمام عرض کوچک بود و  
در قسم چهارم اگر اتان وجهه فصل محفوظ دوم را باشد محفوظ چهارم را از ربع دور نقصان  
کنیم و در غیر این سه صورت محفوظ چهارم را بر ربع دور را فرایم بعد مطلوب حاصل شود  
و اگر این دو کوچک را عرض برابر باشد باین عمل حاجت نیفتد بلکه جیب تمام عرض را اگر هر دو جهت  
متفق باشند در جیب نصف مایل تقویین مخطوط ضرب کنیم و اگر در جهت مختلف باشند جیب  
تمام نصف مایل تقویین مخطوط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم و آن قوس را تضعیف  
کنیم بعد مطلوب باشد در متفق الوجهه تمام بعد مطلوب باشد تا نصف دور در مختلف الوجهه و اگر  
بجای تقویم مطالع می گیریم و بجای عرض همان معدل النهار میسور و مطلوب حاصل شود  
و نیز بر این مواصله مسافه میان دو بلد معلوم شود اگر بجای تقویم کوچک طول بلد بگیریم و بجای عرض  
کوچک عرض بلد **باب نوزدهم** در معرفت سمت قبله و انحراف او نسبت بلد یا هر یک از پنج  
قسم خالی تواند بود اول آنکه در طول موافق باشند دوم آنکه مایل الطولین کمتر از ربع باشد  
سوم آنکه ربع باشد چهارم آنکه زیاده از ربع باشد و کمتر از نصف پنجم آنکه نصف باشد در  
اول سمت قبله نقطه شمالی بود اگر بلد جنوبی بود ما عرض شمالی او کمتر از عرض مکه باشد نقطه  
جنوبی بود اگر عرض شمالی او زیاده از عرض مکه باشد و در قسم پنجمه نقطه شمالی بود اگر عرض  
بلد شمالی بود یا عرض جنوبی او کمتر از عرض مکه باشد و نقطه جنوبی بود اگر عرض جنوبی او

دقیق

۲۵

۲۵

از عرض مکه باشد اگر عرض جنوبی او مساوی عرض مکه باشد سمت قبله انجا معین نباشد  
بلکه به هر طرف که مصلحت کند مواجعه مکه باشد و در قسم سیوم در بلد استوائی تمام عرض مکه  
انحراف باشد از نقطه شمالی و در اتان مایل جیب عرض مکه و در جیب عرض بلد مخطوط ضرب  
کنیم و حاصل را در جدول جیب مقوس کنیم و در جیب تمام آن قوس جیب تمام عرض مکه را مخطوط  
قسمت کنیم خارج قسمت جیب انحراف باشد از نقطه شمالی و در قسم دوازدهم جیب مایل الطولین  
را در جیب تمام عرض مکه مخطوط ضرب کنیم و بواسطه وجهه بعد مایل البلدین گفته شده عمل این سه ساله  
تا محفوظات چهارگانه و مسافه میان مکه و بلد معلوم شود پس جیب تمام محفوظ اول را بر جیب  
مسافه مخطوط قسمت کنیم خارج قسمت جیب انحراف باشد از نقطه شمالی اگر در قسم دوم بلد جنوبی  
بود یا محفوظ سیوم دقیق تر از زیاده از ربع باشد یا آنکه در قسم چهارم بلد شمالی بود یا محفوظ سیوم در قسم  
زیاده از ربع باشد و آن نقطه جیب سبک در قسم دوم بلد شمالی بود و محفوظ سیوم کمتر از ربع یا آنکه در قسم چهارم  
بلد جنوبی بود و محفوظ سیوم کمتر از ربع و در این دو قسم هر جا که محفوظ سیوم ربع دور باشد انحراف از ربع  
دور باشد و در جمیع اقسامی که انحراف باشد اگر هر طول بلد زیاده از طول مکه باشد و زیاده از ربع  
دور انحراف غرض باشد و اگر طول بلد کمتر از طول مکه باشد با زیاده از طول او طول مکه زیاده از نصف دور  
باشد انحراف شرقی باشد **باب بیستم** در معرفت طالع ان ارتفاع اول فصل الدابر معلوم کنیم طریقی  
آنست که جیب ارتفاع وقت را در سهم نصف قوس النهار ضرب کنند حاصل برابر جیب غایت ارتفاع  
قسمت کنند و خارج قسمت را از سهم نصف قوس النهار نقصان کنند باقی سهم فصل ابر باشد و جیب دیگر

۲۵

۲۵

۲۵

۲۵



دیگر جیب ارتفاع وقت را بر جیب غایبه ارتفاع منقط قسمت کنیم و حاصل را جیب غیر معدل بخور  
 بتمام او را از شصت درج جیب تعدیل النهار منقط ضرب کنیم حاصل تعدیل بودی که بعد از تعدیل  
 النهار در جهت قطب ظاهر باشد و تعدیل مساوی جیب غیر معدل فصل در این ربع دور بود و الا  
 بتفاضل میان تعدیل جیب غیر معدل از تعدیل جیب قوس بگیریم و آن قوس را بر این ربع تمام  
 اگر تعدیل زیاده باشد و بکاهیم اگر کمتر باشد حاصل باقی فصل در این باشد و اگر در جهت قطب  
 باشد تعدیل را بر جیب غیر معدل افرایم تا جیب تمام فصل در این حاصل آید و این هر دو وجهی که برای  
 استخراج فصل دایره کنیم مخصوص است بکواکب ذالطالع و غروب و اگر در جیب خواهیم که شامل  
 کواکب ابدی الظهور نیز باشد اول جیب اوسط حاصل کنیم و طریقی نیست که بعد کواکب را از  
 معدل النهار یکبار بر تمام عرض بلد افرایم و یکبار از آن نقصان کنیم و جیب حاصل را با جیب باقی  
 جمع کنیم نصف مجموع جیب اوسط باشد و اگر بعد مساوی تمام عرض بلد باشد نصف جیب غایبه  
 ارتفاع جیب اوسط باشد و اگر زیاده از تمام عرض بلد باشد نصف تفاضل میان جیب غایبه ارتفاع  
 و جیب اوسط جیب اوسط باشد و جیب دیگر جیب بعد را در جیب عرض بلد منقط ضرب  
 کنیم و حاصل را از جیب غایبه ارتفاع نقصان کنیم اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد و الا بران  
 بنفرایم حاصل جیب اوسط بود و جیب دیگر جیب تمام بعد را در جیب تمام عرض بلد منقط  
 ضرب کنیم تا جیب اوسط حاصل شود و چون جیب اوسط معلوم شد جیب ارتفاع وقت را  
 از جیب غایبه ارتفاع نقصان کنیم و باقی را بر جیب اوسط منقط قسمت کنیم خارج قسمت

سهم فصل در این بود و جیب دیگر کواکب از معدل النهار در جهت قطب خفه بود تفاضل  
 میان جیب اوسط و جیب غایبه ارتفاع بگیریم و بر جیب ارتفاع افرایم و حاصل را بر جیب  
 اوسط منقط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام فصل در این باشد و اگر کواکب در جهت  
 قطب ظاهر بود تفاضل میان آن تفاضل و جیب ارتفاع بگیریم و بر جیب اوسط منقط قسمت  
 کنیم و خارج قسمت را در تعدیل جیب مقوس کنیم و آن را از ربع بکاهیم اگر فصل هر جیب  
 ارتفاع بود و الا بنفرایم حاصل باقی فصل در این باشد و اگر جیب ارتفاع مساوی تفاضل مذکور  
 باشد فصل در این ربع دور بود و چون فصل در این معلوم شد کواکب ارتفاع شرعی باشد از نصف  
 قوس النهار نقصان کنیم و الا افرایم تا در این معلوم شود و چون در این بر مطالع طلوع کواکب  
 افرایند مطالع طالع معلوم شود و این مخصوص است بکواکب ذالطالع و غروب و اگر در جیب  
 خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور نیز باشد فصل در این را از مطالع هر کواکب نقصان کنیم اگر ارتفاع  
 شرعی باشد و بنفرایم اگر عرض بلد باشد مطالع عاشق معلوم شود و چون ربع بران افرایم مطالع  
 طالع باشد و چون مطالع طالع را در تعدیل مطالع بلد مقوس کنیم با عمل عکس مطالع کنیم و بنا بر  
 سبوقه که یافتند مطالع معلوم شود **باب بیست و یکم** در معرفه ارتفاع یا انحراف کواکب از مطالع  
 مطالع طلوع کواکب را از مطالع طالع نقصان کنیم اگر باقی زیاده از قوس النهار کواکب باشد  
 کواکب محسوس الارض باشد و اگر کمتر باشد سهم تفاضل یا میان باقی و نصف قوس النهار  
 از سهم نصف قوس النهار نقصان کنیم باقی جیب ترتیب در این باشد و چون جیب ترتیب



د ایر را در جیب غایة ارتفاع ضرب کنیم و حاصل را بر سهم نصف قوس النهار قسمت کنیم  
 خارج قسمت جیب ارتفاع باشد و جیب دیگر جیب اوسط بودی که در باب بیستم مذکور شد  
 حاصل کنیم و آنرا در ترتیب دایره خط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد و اگر کوکب  
 تحت الارض باشد به همین موازیه انخفاض او معلوم شود بشرط آنکه بجای مطالع  
 طلوع مطالع غروب و بجای قوس النهار قوس الليل و بجای غایة ارتفاع غایة انخفاض  
 بکار داریم و عمل باین رسانیم و این هر دو طریق مخصوص اند بکوکب که از طلوع و غروب  
 و اگر وجهی خواهیم که شامل کوکب ابدی الظهور و ابدی الخفا نیز باشد تفاضل میان  
 مطالع هر کوکب و مطالع عاشق کنیم و سهم آنرا در جیب اوسط منقط ضرب کنیم و  
 تفاضل میان حاصل و جیب غایة ارتفاع بگیریم پس اگر فضل جیب غایة ارتفاع را باشد  
 این فضل جیب ارتفاع بود و اگر فضل حاصل ضرب را بود این فضل جیب انخفاض باشد  
 و در کوکب ابدی الخفا مطالع رابع را بجای مطالع عاشق و جیب غایة انخفاض را  
 بجای جیب غایة ارتفاع استعمال کنیم و عمل باین رسانیم تا جیب انخفاض معلوم شود  
 و بوجهی دیگر اگر کوکب را عرض نباشد جیب مابین کوکب و مطالع را در جیب تمام عرض  
 اقلیم روست منقط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد اگر کوکب مقدم باشد  
 بر مطالع و جیب انخفاض باشد اگر موخر باشد از مطالع و اگر کوکب را عرض باشد  
 جیب تمام عرض او در جیب تمام مابین درجه او و مطالع یا سایر هر کدام که کمتر

باشد

باشد منقط ضرب کنیم و حاصل از جیب قوس بگیریم و تمام آنرا قوس اول خوانیم  
 پس جیب عرض کوکب را بر جیب قوس اول منقط قسمت کنیم و خارج قسمت از جیب اول  
 جیب قوس بگیریم و آنرا قوس دوم خوانیم پس اگر درجه کوکب فوق الارض باشد  
 و عرض او موافق عرض اقلیم رویت درجه یا تحت الارض باشد و جهة عرض مشترک  
 درین دو صورت قوس دوم با تمام عرض اقلیم رویت جمع کنیم و اگر درجه کوکب فوق  
 الارض باشد و جهة مخالف با تحت الارض بود و جهة عرض موافق درین دو صورت تفاضل  
 میان قوس دوم و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم پس جیب مجموع یا فضل را در جیب قوس اول  
 منقط ضرب کنیم و حاصل از جیب قوس کنیم آن قوس در صورت اول ارتفاع  
 باشد و همچنین در صورت سیوم اگر فضل تمام عرض اقلیم رویت را باشد و در صورت  
 چهارم اگر فضل قوس دوم را باشد و در باقی یعنی در صورت دوم مطالع سیوم  
 اگر فضل قوس دوم را باشد و چهارم اگر فضل تمام عرض اقلیم رویت را باشد آن قوس  
 انخطا کوکب باشد و اگر کوکب بر نفس طالع یا سایر باشد جیب عرض کوکب را در  
 جیب عرض اقلیم رویت منقط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد اگر عرض کوکب  
 در جهة عرض اقلیم رویت باشد و الا جیب انخطا بود و اگر کوکب بر نفس طالع بود  
 عرض کوکب را بجای قوس دوم استعمال کنیم و بشرط مذکور تفاضل میان او و تمام  
 عرض اقلیم رویت بگیریم یا هر دو را جمع کنیم و اگر از نوذ زیاده شود تمام آن نصف



دو بر یکیم بعد کوکب از افق حاصل شود و همان طریق مذکور معلوم کنیم که این  
قوس ارتفاع است یا انحطاط و اگر بجای طالع مطالع کینزد و بجای درجه کوکب  
مطالع مصر او بجای عرض کوکب بعدش از معدل القمار و بجای عرض اولیم رویه  
عرض بلد بهمین موافق همین مطلوب حاصل آید **باب بیست و دو**  
در معرفه طالع از ساعات عدد ساعات را در اجزای ساعات ضرب کنیم اگر وسطی  
باشد در اجزای وسطی و اگر حقیقی باشد در اجزای حقیقی و اگر معوج در اجزای  
معوج تا دایره معلوم شود بعد از آن دایره را بر مطالع بلد جزو افتاب بوقت طلوع  
افزاییم اگر ساعات از اول روز باشد و بر مطالع نظیر جزو افتاب بوقت غروب  
افزاییم اگر ساعات از اول شب باشد و بر مطالع فلک مستقیم جزو افتاب بنصف النهار  
مقدم ابتدا از اول جدی افزاییم اگر ساعات بعد ماضی بوده باشد و از مطالع مذکور بنصف  
النهار و موخر نقصان کنیم اگر ساعات بعد مستقبل بوده باشد حاصل یا باقی مطالع طالع  
باشد و اگر عدد ساعات حقیقی را در پانزده درجه ضرب کنند حاصلی بر مطالع استوا  
ابتدا از اول جدی تقویم افتاب که این ساعات استخراج کرده باشند افزایند اگر ساعات  
معلوم ساعات گذشته باشد از نیم روز بیکاهند اگر ساعات بعد مستقبل باشد همین  
طالع طالع حاصل آید و با استخراج اخیر یک ساعت حقیقی احتیاج نیفتد و چون مطالع  
در جدول طالع مقوس کنند طالع معلوم شود

جدد والجميع

۱ - طرعا  
 ۲ - طرعا  
 ۳ - طرعا  
 ۴ - طرعا  
 ۵ - طرعا  
 ۶ - طرعا  
 ۷ - طرعا  
 ۸ - طرعا  
 ۹ - طرعا  
 ۱۰ - طرعا  
 ۱۱ - طرعا  
 ۱۲ - طرعا  
 ۱۳ - طرعا  
 ۱۴ - طرعا  
 ۱۵ - طرعا  
 ۱۶ - طرعا  
 ۱۷ - طرعا  
 ۱۸ - طرعا  
 ۱۹ - طرعا  
 ۲۰ - طرعا  
 ۲۱ - طرعا  
 ۲۲ - طرعا  
 ۲۳ - طرعا  
 ۲۴ - طرعا  
 ۲۵ - طرعا  
 ۲۶ - طرعا  
 ۲۷ - طرعا  
 ۲۸ - طرعا  
 ۲۹ - طرعا  
 ۳۰ - طرعا  
 ۳۱ - طرعا  
 ۳۲ - طرعا  
 ۳۳ - طرعا  
 ۳۴ - طرعا  
 ۳۵ - طرعا  
 ۳۶ - طرعا  
 ۳۷ - طرعا  
 ۳۸ - طرعا  
 ۳۹ - طرعا  
 ۴۰ - طرعا  
 ۴۱ - طرعا  
 ۴۲ - طرعا  
 ۴۳ - طرعا  
 ۴۴ - طرعا  
 ۴۵ - طرعا  
 ۴۶ - طرعا  
 ۴۷ - طرعا  
 ۴۸ - طرعا  
 ۴۹ - طرعا  
 ۵۰ - طرعا  
 ۵۱ - طرعا  
 ۵۲ - طرعا  
 ۵۳ - طرعا  
 ۵۴ - طرعا  
 ۵۵ - طرعا  
 ۵۶ - طرعا  
 ۵۷ - طرعا  
 ۵۸ - طرعا  
 ۵۹ - طرعا  
 ۶۰ - طرعا  
 ۶۱ - طرعا  
 ۶۲ - طرعا  
 ۶۳ - طرعا  
 ۶۴ - طرعا  
 ۶۵ - طرعا  
 ۶۶ - طرعا  
 ۶۷ - طرعا  
 ۶۸ - طرعا  
 ۶۹ - طرعا  
 ۷۰ - طرعا  
 ۷۱ - طرعا  
 ۷۲ - طرعا  
 ۷۳ - طرعا  
 ۷۴ - طرعا  
 ۷۵ - طرعا  
 ۷۶ - طرعا  
 ۷۷ - طرعا  
 ۷۸ - طرعا  
 ۷۹ - طرعا  
 ۸۰ - طرعا  
 ۸۱ - طرعا  
 ۸۲ - طرعا  
 ۸۳ - طرعا  
 ۸۴ - طرعا  
 ۸۵ - طرعا  
 ۸۶ - طرعا  
 ۸۷ - طرعا  
 ۸۸ - طرعا  
 ۸۹ - طرعا  
 ۹۰ - طرعا  
 ۹۱ - طرعا  
 ۹۲ - طرعا  
 ۹۳ - طرعا  
 ۹۴ - طرعا  
 ۹۵ - طرعا  
 ۹۶ - طرعا  
 ۹۷ - طرعا  
 ۹۸ - طرعا  
 ۹۹ - طرعا  
 ۱۰۰ - طرعا

三

五



[illegible]

چنانچه میفرمایند از خبری که آن فرزند  
تخت کشیده است خبر داده اند که  
آن پسر از تخت کشیده است آن فرزند  
طریق به آن فرزند فرستاده است  
آن فرزند از تخت کشیده است  
آن فرزند از تخت کشیده است  
آن فرزند از تخت کشیده است  
آن فرزند از تخت کشیده است

نقیبہ جَدُّ فُلِّ الْحَبِیْب

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰



بقیه جدول الحیب

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰

بقید جدول الجیب

Handwritten text in Arabic script, likely a manuscript or a collection of notes. The text is arranged in horizontal lines, with some words or phrases written vertically. The script is dense and appears to be a form of Arabic calligraphy. The text is written on a light-colored background, possibly parchment or paper. The handwriting is consistent throughout, suggesting a single scribe. The text is organized into several columns, with some lines starting with a large, decorative initial letter. The overall appearance is that of a historical document or a religious text.



12







بقية جد والحيب

[illegible]

بقیه جدول الحب

١٠  
 ١١  
 ١٢  
 ١٣  
 ١٤  
 ١٥  
 ١٦  
 ١٧  
 ١٨  
 ١٩  
 ٢٠  
 ٢١  
 ٢٢  
 ٢٣  
 ٢٤  
 ٢٥  
 ٢٦  
 ٢٧  
 ٢٨  
 ٢٩  
 ٣٠  
 ٣١  
 ٣٢  
 ٣٣  
 ٣٤  
 ٣٥  
 ٣٦  
 ٣٧  
 ٣٨  
 ٣٩  
 ٤٠  
 ٤١  
 ٤٢  
 ٤٣  
 ٤٤  
 ٤٥  
 ٤٦  
 ٤٧  
 ٤٨  
 ٤٩  
 ٥٠  
 ٥١  
 ٥٢  
 ٥٣  
 ٥٤  
 ٥٥  
 ٥٦  
 ٥٧  
 ٥٨  
 ٥٩  
 ٦٠  
 ٦١  
 ٦٢  
 ٦٣  
 ٦٤  
 ٦٥  
 ٦٦  
 ٦٧  
 ٦٨  
 ٦٩  
 ٧٠  
 ٧١  
 ٧٢  
 ٧٣  
 ٧٤  
 ٧٥  
 ٧٦  
 ٧٧  
 ٧٨  
 ٧٩  
 ٨٠  
 ٨١  
 ٨٢  
 ٨٣  
 ٨٤  
 ٨٥  
 ٨٦  
 ٨٧  
 ٨٨  
 ٨٩  
 ٩٠  
 ٩١  
 ٩٢  
 ٩٣  
 ٩٤  
 ٩٥  
 ٩٦  
 ٩٧  
 ٩٨  
 ٩٩  
 ١٠٠











بِقِيَدِ جَدِّ وَلِ الْحَبِ

[illegible]

بقدر جدول الحب ما نزل و قوس مر دارند

[illegible]







بقية جذور الظل المعكوس

ط ١  
 ط ٢  
 ط ٣  
 ط ٤  
 ط ٥  
 ط ٦  
 ط ٧  
 ط ٨  
 ط ٩  
 ط ١٠  
 ط ١١  
 ط ١٢  
 ط ١٣  
 ط ١٤  
 ط ١٥  
 ط ١٦  
 ط ١٧  
 ط ١٨  
 ط ١٩  
 ط ٢٠  
 ط ٢١  
 ط ٢٢  
 ط ٢٣  
 ط ٢٤  
 ط ٢٥  
 ط ٢٦  
 ط ٢٧  
 ط ٢٨  
 ط ٢٩  
 ط ٣٠  
 ط ٣١  
 ط ٣٢  
 ط ٣٣  
 ط ٣٤  
 ط ٣٥  
 ط ٣٦  
 ط ٣٧  
 ط ٣٨  
 ط ٣٩  
 ط ٤٠  
 ط ٤١  
 ط ٤٢  
 ط ٤٣  
 ط ٤٤  
 ط ٤٥  
 ط ٤٦  
 ط ٤٧  
 ط ٤٨  
 ط ٤٩  
 ط ٥٠  
 ط ٥١  
 ط ٥٢  
 ط ٥٣  
 ط ٥٤  
 ط ٥٥  
 ط ٥٦  
 ط ٥٧  
 ط ٥٨  
 ط ٥٩  
 ط ٦٠  
 ط ٦١  
 ط ٦٢  
 ط ٦٣  
 ط ٦٤  
 ط ٦٥  
 ط ٦٦  
 ط ٦٧  
 ط ٦٨  
 ط ٦٩  
 ط ٧٠  
 ط ٧١  
 ط ٧٢  
 ط ٧٣  
 ط ٧٤  
 ط ٧٥  
 ط ٧٦  
 ط ٧٧  
 ط ٧٨  
 ط ٧٩  
 ط ٨٠  
 ط ٨١  
 ط ٨٢  
 ط ٨٣  
 ط ٨٤  
 ط ٨٥  
 ط ٨٦  
 ط ٨٧  
 ط ٨٨  
 ط ٨٩  
 ط ٩٠  
 ط ٩١  
 ط ٩٢  
 ط ٩٣  
 ط ٩٤  
 ط ٩٥  
 ط ٩٦  
 ط ٩٧  
 ط ٩٨  
 ط ٩٩  
 ط ١٠٠

[illegible]

بقية جدول الظل المعكوس

[illegible]



۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰

100

[illegible]



البريد

١  
 ٢  
 ٣  
 ٤  
 ٥  
 ٦  
 ٧  
 ٨  
 ٩  
 ١٠  
 ١١  
 ١٢  
 ١٣  
 ١٤  
 ١٥  
 ١٦  
 ١٧  
 ١٨  
 ١٩  
 ٢٠  
 ٢١  
 ٢٢  
 ٢٣  
 ٢٤  
 ٢٥  
 ٢٦  
 ٢٧  
 ٢٨  
 ٢٩  
 ٣٠  
 ٣١  
 ٣٢  
 ٣٣  
 ٣٤  
 ٣٥  
 ٣٦  
 ٣٧  
 ٣٨  
 ٣٩  
 ٤٠  
 ٤١  
 ٤٢  
 ٤٣  
 ٤٤  
 ٤٥  
 ٤٦  
 ٤٧  
 ٤٨  
 ٤٩  
 ٥٠  
 ٥١  
 ٥٢  
 ٥٣  
 ٥٤  
 ٥٥  
 ٥٦  
 ٥٧  
 ٥٨  
 ٥٩  
 ٦٠  
 ٦١  
 ٦٢  
 ٦٣  
 ٦٤  
 ٦٥  
 ٦٦  
 ٦٧  
 ٦٨  
 ٦٩  
 ٧٠  
 ٧١  
 ٧٢  
 ٧٣  
 ٧٤  
 ٧٥  
 ٧٦  
 ٧٧  
 ٧٨  
 ٧٩  
 ٨٠  
 ٨١  
 ٨٢  
 ٨٣  
 ٨٤  
 ٨٥  
 ٨٦  
 ٨٧  
 ٨٨  
 ٨٩  
 ٩٠  
 ٩١  
 ٩٢  
 ٩٣  
 ٩٤  
 ٩٥  
 ٩٦  
 ٩٧  
 ٩٨  
 ٩٩  
 ١٠٠

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and a small brown stain near the top center. A dark smudge is visible on the left edge.

[illegible]

下



بقية جذول الظل المعكوس

[illegible]

بقية جدول الظل المعكوس

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰



تفسير جداول الظل المعكوس

[illegible]

بقية جداول النظم المعكوسة

[illegible]



جَدُّو الْقَلْبِ الثَّانِي

[illegible][illegible]



不  
可  
不  
知







الحمد لله **سبب** والقوس

الحق في سبب والقوس حميد

و ط ي ه ل ر ا

۱۰۰ سر ۱۰۰ ناس ۱۰۰ م ۱۰۰ ل ۱۰۰ ک ۱۰۰ ه

والتحصيل

الجوزة <sup>شخصه</sup> والعقار

الجوزة شمس والقوس جسد

ط ل و ط م ه ح نا ند ن

ل ا ك د ر ح ط و ٧

طاهر شتق والجهد حقيق



جدول المسيل الثاني									
الحمد لله									
د	ر	ز	ح	ط	ك	ل	و	م	ن
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
والحمد لله									

جدول المسيل الثاني									
الحمد لله									
د	ر	ز	ح	ط	ك	ل	و	م	ن
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
والحمد لله									



بقيد جدول المسد الثاني

الحسين بن علي

[illegible]

جدول مطالعہ الہیہ ج عرض سمرقند لطراک

[illegible]



و ر ٢ ط ل

[illegible]

一 一 一 一 一

[illegible]



خاتمه جدول الطابع البروج افلاك المستقيم المتبدل من الجداول السبعين مطالع البروج بالهيئة

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

جدول مطالع البری ج لعرضہ: لحظ الاستواء

[illegible]



تَعَدُّ جَدُّوهُ مَطَالِيعَ الْبُرُوجِ لِعَرْضِ ١١

[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ۳۱

[illegible]



حَبْدَل مَطَالِجُ الرُّوحِ لِعَرْضِ -

[illegible]

تمت جدول مطالع البروج لعرض

[illegible]















تمت جدول مطالع البروج لعرض ٢٥

[illegible]

حَدَّثَنَا أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الرَّجُلُ الْكَلْبِيُّ عَنْ أَبِيهِ

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



بقية جندك مطالع الروح لعرضه

[illegible]

جَعَلَ مَطَالِعَ الرُّوحِ لِعَرْضٍ

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰















تم بحمد الله مطالع البروج لعرض ١٢

[illegible]

حَدَّثَنَا مُطَاعُ بْنُ أَبِي وَائِلٍ عَنْ لَعْنَةِ

[illegible]











تمجد جدول مطلق العار ورج لعرضه

[illegible]

جدول مطالعہ الراج لغرض

[illegible]



تمجدد مطلع الروح عرفه

[illegible]

جدول مطالع ابرو مع العرض

٥	٢	-	١	٤
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠



卷一

مجلس

8.1



تمجد جدول مطالع الراج لعرض

[illegible]

جَدُّدِ مَطْلَعِ الْبُرُوجِ لَعْرِضِ

[illegible]















و ر ط ا م

U. 4. 11

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

U. A.























تمجدد مطالع البروج لعرض <sup>كوه</sup>

[illegible]

جدد مطالع البروج لعرص

[illegible]



و ر ع ط ح

4.

1 2 3 4 5

३३



و ر ح ط ط

V.

2	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---

۱۴۸۵



تمجد و مطالع الروح عرض <sup>ک</sup>

[illegible]

جَدُّ مَطَالِيعِ الْوُجْهِ لِعَرْضِ

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



تمجددك مطالع البروج لعرض

[illegible]

جَدُّه طَالِبُ الْعِلْمِ وَرَجُلٌ لَعْرَظٌ ٧

۵	۴	۳	۲	۱	۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸
۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰		



تمجددك مطلع البروج لعرصه

[illegible]

جَدْوَلُ مَطَالَعِ الْوُجُوحِ لِعَرْضِ

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



تمجدد و مطلع العباد و حج لعرض

ق	ف	ط	ز	ر	و
تف ۱۴۱	ر نه سه ل	ر نا و و س	ر نه صوح	شبه ط ا ل	شلط ک د ک ر
قفا ط ن کر	ر و ا ک ر ن ط	ر ن ر و ع	ر ف و نا ک د م	شبوک لاک	شم رس
تف ط ن ر	ر ر ل د ح و ی	ر ک ط ل ط ک	ر ف و ن ر ل	شش بده مد	شم ا و ع ل و
تق ط ن ط	ر ع م و ح	ر ن د م ا ر د	ر ف ط و ط ی	شع ب و ی	شطا م س ط
تقد ل ط ن ل	ر ط ر ک ر	ر نه ن ل م س	ص ر ن	شع خ و ی	شم ب و ا ک ر
تفه ط ن و	ر ک ا ن د ی د	ر ن ر و ن د	ص ا ع م د ن	ششط و ن و ل د	شم ب و ی د
تف و ط ن ط	ر ک ط ک ک د	ر ع ه م ک	ص ا ع و	شک م ا ه م و	شم م ا م س
تف ع و ا	ر ا ل ا ن ط	ر ف ط و ی	ص و ه ع ر	شک ل ا ن ع	شید ا و ع نا
تف ط ح ر	ر ک د ح و ک ط	ر س ر ک ا ک	ص د ن ر م ک د	شک ک ر ل د	شعه م و م
تف ط ل ط	ر ک نه ر م ا	ر س ا ن ی د ا	ض ط ن و م	شک ر	شعه و ح ع
تف ا م و ح	ر ک ر ا ل	ر س ی	ص و ا م ل د	شک ا ل	شع م ر
تف ک ک ا	ر ط ا ع س	ر س ط ا ی	ص ا ک ر	شک و ع	شم س ع و
تف د ل و س	ر ک ط ل ر	ر س ط ن و	ص م ک د و ا	شک ل ط ک	شم ن ا ک ر
تف ص ط ا	ر ل س ل ا ن	ر س و ل ر ک	ص ط ک ل ا و	شک و ک ن د	شم ع م د
تف و ک ا ن و	ر ن د ا ع	ر س م ع	شک و ع	شک و ع	شم ط و ط ه
تف ص ی ا ی	ر و ا و ع	ر ع م ط ع	ش ا ل د م	شع ح م د ع	شم ط ن ر ع
تف م ا ح ر ه	ر ل د ا ع	ر س ط ن ل و	ش ا ی ن	ش ع ن ا ط ک د	شم ل ل ر ه
تف ط ن ر	ر ل ل ر ع	ر ع ا ی ن د	ش و ک م ا ط	ش ط ل ع	شم ن ا و ک م
ر ا - ر ا ط	ر و م ع	ر ع ع	ش ک ا ع ک	ش ل ک و ع	ش س ا ن ر ا و
ر ی ح	ر ل ن د ح م ا	ر ع ک و ن ط	ش ط ط ی	ش ل ا ط	ش ن ل ر ل ع
ر ا ک ل و	ر ل و ک ط	ر ع ل ل ط	ش و و ه	ش ل ا ر ح	ش ع ک ط
ر ل د ا ن	ر م ع ک	ر ع م د - ل ط	ش ی و ن د ی	ش ل ح و ی	ش ع ل ک
ر م د ا -	ر م ل ل	ر ع و ن ط	ش ع ط ل	ش ل ا م ا	ش ن د ع م ا
ر و ن ط ل	ر م س ل ک	ر ع ن ط ن ط	ش ط و ع	ش ل د د ل ط	ش ن ط ه و
ر ح و ط ن	ر ح و ن ل ط	ر ع ط ر ع	ش ن س	ش ل د ن ط ح	ش ن ط ط ی
ر ط ر ی د	ر م و ل ع	ر ف ی د م و ک	ش ع ح	ش ل م د ط ن	ش ن ط ل
ر ط ا ح ط	ر م و ل و	ر ف ا م د ط	ش ی ا و ا د	ش ل و ط ک	ش ن ط ع
ر ط ا ط ن	ر م ل ل ط	ر ف ل ا ع	ش ب ن ل	ش ل ح و ی	ش ن ط م و
ر س ا م و	ر م ک	ر ح ل د ل د	ش ع م س	ش ل ن ر ه	ش ع ل ن ا ک
ر د ا و ل و	ر ط ن د ر ک د	ر ف م ر ح	ش ل و ا	ش ل م ن ا ن	ش ن ط ن ا

جدول مطالع البروج لعرض

۵	۴	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵
۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



جدول مطالعہ اکبر و حج لعرضہ لد

[illegible][illegible]



در افق جنوبی این بازار این بروج بر کبریا از قف نقصان کنیم

و ر ح ط ز

[illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7

[illegible]















و ر ح ط ز

4.1

0 1 2 - 1 1

九一











و ر ع ط ع ا

九

者















۴۴

味

ع

名























جدول اخر: یک ساعت حقیقی بقوم غیر شمس بگیرند

[illegible]

جَدُّو الطُّوْلُ بَلْبَانُ اِنْ جَزَا اِنْ خَالَاتِ وَعَوُضُ اِنْ خَطِ اسْتَوْ

[illegible]



عوض رشت فومن لری  
طول رشت فومن قدم

جدول یقینہ طول بلدان از بحر خالکات و عرض خط استوا

امام اول  
عمر بن الخطاب  
امام دوم  
عبدالله بن عباس  
امام سوم  
عمر بن العباس  
امام چهارم  
عبدالله بن محمد  
امام پنجم  
عبدالله بن محمد  
امام ششم  
عبدالله بن محمد

جدول یقینہ طول بلدان از مخیر حالات و عرض از خط استوا

اسماء السلفان

اسماء البلدان

لشهر سرد  
 شہر سرد  
 جلوا  
 فی ما سبب  
 دینور ماہ الکرو  
 شہر دور  
 ما وید ماہ البصر  
 زنگار  
 ابھار  
 خمدان  
 کسار  
 قزوین  
 مراد قاسم  
 سمند  
 صمد  
 کاسمان  
 تم  
 نور  
 املو  
 تقار  
 ہوسم ار حلات  
 نور و کلار  
 عم قصہ دما ویند  
 مل قصہ طبرستان  
 سار  
 سار  
 سکور قصہ حرجان  
 قرجان  
 سمینان  
 امیرستان  
 بسطام  
 یسار  
 قیدان  
 یسار  
 سبب  
 شہر  
 شہر

[illegible]

فان  
موتنا  
عراق  
نغا  
كسح  
ايا  
مداد

عبد الرحمن بن عبد الله

هنا على عرض

اسماء البلدان الطول العرض

اسماء ايلندان الطول العرض

[illegible][illegible]

هستند بکدام راه استوار تر گشتن

[illegible]

10



مقارن سیوم در معرفت روش سارکان و مواضع ایشان در طول و عرض و نواح آن و این سیزده  
 بایست **باب اول** دو معرفت تعدیل الایام لیلیا لها مقادیر روزها بحسب احوال  
 متساوی باشد چه مشتق از دو معرفت و سیر وسط افق باشد و اما روزها حقیقتی مختلف  
 باشد چه مشتق از دو معرفت و سیر وسط افق باشد و تفاوت میان هر دو تعدیل الایام  
 و چون مدتی با هم حقیقی معلوم باشد و خواهیم که از الایام وسطی معلوم کنیم سیر از وسط  
 و مطالع مقوم افتاب را در اول مدت از وسط و مطالع مقوم متناهی مدت نقصان کنیم  
 تفاضل بین الباقین را بر اجزاء یک ساعت وسطی که بر صد ما **کره** **سط**  
 است قسمت کنیم تا در تمام ساعات تعدیل الایام در آن مدت حاصل شود بر اگر فضل  
 مابین اوسطین را باشد تعدیل الایام را از ایا حقیقی نقصان کنیم و الا فرایتم از آن مدت  
 الایام وسطی معلوم شود و اگر آن مدت با الایام وسطی معلوم باشد و خواهیم که با الایام حقیقی  
 معلوم کنیم در زیادت و نقصان تعدیل الایام بعکس آن باید کردن و چون اوساط کوکبا  
 بر دایره وسطی وضع کرده اند تفاوتی که کوکبا را که در نصف النهار ازین استخراج میکنند  
 آن تفاوتی در نصف النهار روز وسطی باشد که آن بحسب حقیقت در نصف النهار است  
 پس اگر خواهیم که تفاوتی در حقیقت نصف النهار استخراج کنیم از تعدیل الایام حاصره  
 نباشد و ما جدولی وضع کرده ایم که بقوم افتاب در آن جدول در انداخته باشد یا نینداز ساعات  
 نصف النهار نقصان کید پس آن ساعات تفاوتی و استخراج کنند تفاوتی باشد و حقیقت  
 و آن جدول تعدیل الایام اصل خوانند و از برای افتاب جدول دیگر وضع کرده ایم که چون کوکبا  
 افتاب در آن جدول در انداخته یا نینداز پس آن ساعات بر آن ساعات تفاوتی  
 افتاب باشد در حقیقت نصف النهار و با رجعت قس جدول دیگر وضع کرده ایم که چون بقوم  
 در آن جدول در انداخته یا نینداز تفاوتی نقصان کنند باقی مطلوب باشد **و اگر** در قس اول

ساعات

ساعات را جدول تعدیل الایام اصل معدل کنند پس آن ساعاتی تقویم قس استخراج کنند  
 همین مطلوب حاصل آید **باب دوم در استخراج اوساط کوکبا** وقتی که قس اول اوساط  
 افتاب و دیگر کوکبا در آن وقت استخراج کنیم آن وقت را از تاریخ بجز معلوم کنیم  
 اگر از سالهای ناقصه مابین هشتصد و چهل و یک و هشتصد و هفتاد و یک  
 باشد جهت تقویم افتاب مرکز و اوج باز آن سالها بر گیریم و اگر پیشتر این باشد باز  
 سالی که مابین او و سال مطلوب بقس سال ناقصه سالی که بر گیریم و نگاه داریم و  
 سه سالها از جدول سین مجوعه بر گیریم و آنچه نگاه داشته ایم بکاهیم اگر تاریخ مطلوب  
 پیشتر باشد و اگر ایم اگر پس تر باشد تا مرکز و اوج افتاب در اول سال مطلوب حاصل آید  
 پس باز آن ماه و روز مطلوب از جدول شهرو و یا تاریخ یا سیر اوج و مرکز اول سال افزایم  
 تا مرکز و اوج در نصف النهار روز مطلوب بطول موضع دصد کران **سط** است حاصل  
 آید پس اگر بطول شهری دیگر خواهیم باز مابین الطولین از جدول مابین طولین بر گیریم و اگر طول  
 شهر مطلوب کمتر باشد بیفزاییم و الا بکاهیم تا مرکز و اوج در نصف النهار شهر مطلوب حاصل آید  
**و اگر** در وقتی غیر نصف النهار خواهیم ساعات بعد میان آن وقت و نصف النهار بگیریم  
 و باز آن جدول ساعات مرکز و اوج بر گیریم و اگر با ساعات تفاوتی باشد هم از آن جدول  
 و مخط کوکبا و همچنین در ثوابی دوباره و در ثوابی سه بار مخط کوکبا بر گیریم و بر قس  
 استخراج آید از مرکز و اوج نصف النهار بکاهیم و اگر وقت مطلوب پیشتر از نصف النهار  
 باشد و الا افزایم تا مرکز و اوج افتاب در وقت مطلوب در شهر مطلوب حاصل آید و جهت  
 قس مرکز و خاصه و وسط و هر وجه دیگر کوکبا مرکز و خاصه و اوج هم برین ترتیب  
 حاصل کنیم **باب سیوم در تقویم کوکبا هفتکانه و راس** اما در افتاب مرکز تعدیل الایام  
 بر گیریم و بر مرکز افزایم و باین مرکز تعدیل افتاب بر گیریم و بر مرکز افزایم و بر مرکز  
 تقویم بود **و اما در قس** مرکز تعدیل اول بر گیریم و بر خاصه افزایم پس خاصه معدله تعدیل

و وسط قس

ساعات



و اختلاف بر گیر و نگاه دار پس اگر خاصه معدله کمتر از شش برج باشد عمود قیاس الحاصل  
از جدولی بر گیر که پیش از جدول اختلاف است و الا از جدولی بر گیر که بعد از جدول اختلاف  
موضوع است آنجا باشد در اختلاف ضرب کنیم و حاصل را با تعدیل دوم و وسط افزایم تقویر قی  
حاصل شود پس تقویر قیاس از جدول تعدیل الا یا مرق بر گیر و آنچه با هم از تقویر قیاس یکا هم تقویر  
قرمعدل تعدیل الا یا مرق از قیاس حاصل شود و وسط را بر تقویر قیاس افزایم تا خاصه عرض  
شود پس اگر زیاد و نااستقصا خواهیم بحد عرض تعدیل ثالث بر گیر و از تقویر یکا هم اگر خاصه  
عرض از ربع اول مایسور باشد و بیفزایم اگر دو ربع دیگر باشد حاصل تقویر قیاس بود از قیاس عمل در  
مطلوب و لذا دیم کواکب باقی عمود تعدیل اول بر گیر و هر مرکز افزایم و از خاصه یکا هم پس خاصه  
معدله تعدیل دوم و اختلاف بر گیر و نگاه دار پس اگر خاصه معدله کمتر از شش برج باشد  
عمود معدله قیاس الحاصل از جدولی بر گیر که پیش از جدول اختلاف موضوع است و اگر بیش  
از شش باشد قیاس الحاصل از جدولی بر گیر که بعد از جدول اختلاف موضوع است و آنچه  
بایم در اختلاف ضرب کنیم و حاصل را با تعدیل دوم و وسط بر مرکز معدله افزایم تقویر  
کواکب حاصل شود و تمام وسط را بر تاد و تقویر او باشد و مقابل آن تقویر ضرب باشد  
باب چهارم در عرض قیاس و کواکب **مختص** برای قیاس از جدول عرض و بحد عرض قیاس  
اگر خاصه عرض کمتر از شش برج باشد عرض شمالی بود و الا جنوبی باشد و اگر از ربع اول  
یا چهارم باشد عرض صاعد بود و الا هابط باشد و در ربع اول و سیومر زاید و در دو ربع  
دیگر ناقص و اما جهت کواکب علوی هر مرکز معدله قیاس ضرب کنیم بر گیر و اگر باز آن  
دقیق قیاس عرض شمالی یا سیومر خاصه معدله از میل شمالی بر گیر و الا از میل جنوبی بر گیر  
و در دقیق قیاس ضرب کنیم عرض شمالی یا جنوبی حاصل آید و پیشتر یا پیشتر بر روی چند عرض  
حاصل کنیم یا معلوم شود که زیاد است یا ناقص و زیاد شمالی و ناقص جنوبی صاعد بود و ناقص شمالی  
و زیاد جنوبی هابط و اما جهت زهره و عطارد هر مرکز معدله هر یک از عرض اول و دقیق قیاس

طریقیت آوردن  
زاید و ناقص  
و باید از شمالی  
صاعد و ناقص  
جنوبی صاعد  
و ناقص شمالی  
هابط و زیاد  
جنوبی هابط  
و این بر آن در کواکب  
مختص است

عرض دوم و سیومر بر گیر و عرض اول زهره و عطارد را از جنوبی بود و علامت  
**ما** هر یک از دقیق قیاس ضرب عرض دوم و سیومر نگاه دار و هر خاصه معدله هر یک  
از میل و انحراف بر گیر و علامت **ما** در هر دو نگاه دار پس دقیق قیاس دوم و میل  
ضرب کنیم تا عرض دوم حاصل شود پس بر گیر اگر هر دو علامت میل و دقیق قیاس **ما** باشد  
یا هر دو **ما** باشد عرض دوم شمالی باشد و الا جنوبی بود پس دقیق قیاس ضرب عرض سیومر در انحراف  
ضرب کنیم تا عرض سیومر حاصل شود و جهت آن هم بر آن قیاس معلوم باید کرد و چون هر سه عرض  
معلوم شود اگر هر سه در یک جهت باشد جمع کنیم و الا آنچه در یک جهت باشد جمع کنیم و آنچه  
مخالف باشد در جهت کمتر از پیشتر یکا هم عرض معدله مجموع با باقی باشد در جهت مجموع  
یا باقی بابت **معرفت ابعاد از مرکز عالم** بجهت ابعاد اقطاب جدولی وضع کرده ایم که چون  
بر مرکز اقطاب در آید بعد اقطاب با جزای که نصف قطر خارج مرکز آن اجزا **شصت** کند معلوم  
کرد و بجهت ماه نیز جدولی وضع کرده ایم که بجهت دقیق قیاس ضرب کنیم بر گیر و اگر یک  
بعد بعدی و تعدیل بعد که هر دو خاصه معدله بر گیرند و چون دقیق قیاس را در تعدیل بعد ضرب  
کنیم و حاصل را از بعد بعد یکا هم بعد مرکز قیاس حاصل شود با جزای که نصف قطر هابل  
باشد و چون اقطاب را در **ما** ثانیه و بعد قیاس را در **ع** ثانیه ضرب کنند بعد  
هر یک حاصل آید با جزای که نصف قطر ارض واحد باشد باب ششم **در معرفت نظایر و مقابله**  
**کواکب** اقطاب و دیگر کواکب را در قیاس اوج چهارم نطاق بود و مبدأ نطاق اول  
اوج باشد و مبدأ نطاق سیومر حقیض و اما مبدأ دوم و چهارم را اگر محاسب سیر کند



مردود

ایک

四



1:9  
1:7



و اگر کمتر از شش راج باشد بر او افزایم و الا بکاهیم نجر ماند یا بر ایستد  
 غیر معدل باشد پس مرکز نصف النهار مقدم را که معدل تبدیل الی او کرده باشیم از انقصا  
 کنیم و ببقای از جدول حصص ما بین المیزان در هر یک کیر کیر نجر یا پیما دیر باشد گذشته از نصف النهار  
 مقدم و اگر زیاده بر خواهیم این دیر ساعات کنیم و این ساعات از روز تحول اوج  
 معلوم کنیم پس اگر زیاده از اوج باشد که از موضع تحول نقصان کرده بودیم این زیاده را  
 از تفاوت بین المیزان بکاهیم و اگر کمتر باشد یکی از تفاوت بین المیزان بکاهیم و اگر کمتر  
 یکی از تفاوت بین المیزان بکاهیم نجر ماند یا بر ایستد آن از جدول حصص ما بین المیزان در هر  
 یک کیر کیر پس از این دیر ساعات بعد ماضی معلوم کنیم بان طریق که دیر را بر اجزاء یکساعت  
 کنیم اگر ساعت وسط خواهیم بر اجزاء یکساعت وسطی قسمت کنیم و اگر حقیقه خواهیم بر اجزاء  
 حقیقه قسمت کنیم خارج قسمت عدد ساعات بعد ماضی باشد و اگر در اجتماع و استقیال  
 خواهیم که زیاده است نقصا کنیم بعد از آنکه بطریق مذکور معلوم شده باشد که اتصال در کدام  
 ساعت واقع خواهد شد تقویم نیز در اول و آخر آن ساعت استخراج کنیم و حرکت اقطاب  
 در آن موضع ساعات از حرکت قمر در آن ساعت نقصان کنیم و باقی را بر سبقت قمر خوانیم پس در  
 قمر از موضع اتصال در اول ساعت بکیر کیر بر سبقت قمر کنیم و خارج قسمت دیر ساعاتی که از نصف  
 النهار مقدم ساعت اتصال گذشته است افزایم حاصل ساعات وسطی بعد ماضی آن اتصال باشد  
 و همین خارج قسمت را در جهت اقطاب در ساعت اتصال ضرب کنیم و حاصل ضرب را بر تقویم قمر  
 باول ساعت مذکور افزایم تا تقویم قمر از آن زمان با اجتماع استقیال حاصل شود و از ساعت بعد  
 ساعات آن تحول الی آن اتصال از اول روز یا اول شب معلوم قمر آن که در آن طریق حرکت کرده است ساعات بعد ماضی  
 معلوم را بشد بکیر کیر اگر کمتر از ساعات نصف النهار باشد بان جمع کنیم آن قد ساعات در مقدم

گذشته

گذشته باشد و اگر برابر باشد آن تحول الی اتصال در اول شب آیند باشد و اگر زیاده باشد که کمتر از  
 مجموع ساعات شب و نصف النهار ساعات نصف النهار را از او بکیر کنیم باقی ساعات باشد گذشته  
 از اول شب آیند و اگر برابر مجموع باشد تحول الی اتصال در اول روز آیند واقع شود و اگر زیاده از آن  
 مجموع باشد بقدر زیاده ساعات گذشته باشد از اول روز آیند و اگر ساعات بعد مستقیل  
 معلوم باشد به پنجم اگر کمتر از ساعات نصف النهار است بقدر یکی ساعات گذشته باشد از اول  
 روز متاخر و اگر برابر است در اول روز متاخر واقع شده باشد و اگر زیاده است و یکی کمتر از مجموع  
 ساعات شب گذشته و نصف النهار بقدر یکی ساعات گذشته باشد از اول شب گذشته و اگر برابر  
 باشد در اول شب گذشته واقع شده باشد و اگر زیاده باشد از ساعات روز گذشته که کثیر  
 النجر ماند ساعات گذشته از روز مقدم باب نهم **در معرفت خسوف** هر استقبالی  
 حقیقه که شب باشد یا در دو طرف روز کمتر از دو ساعت و چهار دقیقه گذشته از اول روز یا ماند تا آخر روز  
 بعد جزو استقبالی از عقده کهن **۱** باشد خسوف ممکن بود و برای معرفت خسوف دو طریق  
 بیان کنیم یکی مجرد در و دیگری محل **اما** معرفت خسوف مجرد در طریقش آنست که عرض ماه در وقت  
 در طول جدول خسوف ارجانب راست و جهت ماه در عرض جدول بریلا طلب باید کرد و از ملتقاء  
 هر دو ساعت سقوط بر باید گرفت اگر اینجا کله نوشته باشد هر چه جرمه **مخفف** شود  
 و ساعات مکث انجر نوشته باشد از جدول بر باید گرفت و اگر کله نیاسد اصابع قطر و اصابع جرمه  
 که از اصابع معدل که کونید انجر باشد از جدول بر باید گرفت پس ساعات استقبالی در موضع  
 پنجم و ساعات سقوط از اول بکاهیم و بر پنجم افزایم ساعات مکث از دوم بکاهیم و بر چهارم

کاهیم

کاهیم



افزایم و سیور همچنان بکافی اول ساعات بدو خسوف و دو ساعت بدو مکث و سیور  
 ساعات وسط خسوف و چهار ساعات بدو انجلا و پنج ساعات تمام انجلا باشد  
 و اگر ساعات مکث نباشد ساعات استقبال ایسه موضع نیم و ساعات سقوط از اول  
 یکا هم و بر سیور افزایم تا اول ساعت بدو خسوف باشد و دو ساعت وسط خسوف و سیور تمام  
 انجلا پس گاه کنیم اگر ساعات بعد مساوی مجموع ساعات نصف النهار و ساعات سقوط  
 بود همه اوقات خسوف شب باشد و اگر مساوی ساعات نصف النهار تنها باشد وسط خسوف  
 باشد روز یا اول شب باشد و اگر مجموع ساعات بعد و ساعات سقوط مساوی ساعات نصف النهار  
 باشد بدو تمام انجلا یا اول روز یا آخر روز باشد و باقی روز باشد و اگر مجموع هر دو ساعات نصف  
 النهار کمتر باشد اوقات خسوف هیچ در شب نباشد و خسوف مرئی نباشد و انچه مرئی باشد  
 بان النقات نکند و طالع خسوف طالع وسط خسوف نباشد و این بعینه طالع استقبال باشد  
 و بعضی طالع بدو خسوف گرفته اند **اما** معرفت خسوف بطریق عمل جنابست که وسط خسوف  
 بر نظیر قوس افتاب افزایم و حاصل را حصه عرض اعتبار کنیم و این تعدیل ثبات قمر بگیریم و ضعف آن بر  
 قمر بفلک مایل قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعات استقبال افزایم اگر قمر عقده اقرب مقدار باشد  
 و اگر بکاهیم ساعات وسط خسوف حاصل شود بر دین وقت نظیر افتاب و وسط خسوف هر هر عمل کنیم  
 مجموع هر دو را حصه عرض اعتبار کنیم باخرای که ضعف قمر ارض بگیریم و وارید اول عرض قمر  
 عرض بگیریم بر انچه ایم بعد مرکز فلک باشد از سطح مایل بر بعد هر یک از این مرکز حاصل کنیم باخرای که ضعف  
 قمر ارض واحد گیرند و نصف قطر را که آن **س** **ل** **د** ثلثه است بر بعد قمر منقط قسمت کنیم و خارج قسمت

انچه

از بعد اول جیب قوس بگیریم بر مقوس مقوس نصف قطر باشد و ما از مقوس قمر خوانیم و همچنین  
 بعد قمر را در فضل نصف قطر افتاب که آن **و** **د** **ل** ثلثه است بر نصف قطر زمین که آن  
 واحد است ضرب کنیم و حاصل را بر بعد افتاب قسمت کنیم و تمام خارج را با واحد بعد قمر منقط  
 قسمت کنیم و خارج قسمت از بعد اول جیب قوس بگیریم مقوس نصف قطر فلک باشد و ما از مقوس  
 فلک خوانیم و ما بعد اول وضع کرده اگر که باز اخصه معدل مقوس قمر و مقوس فلک از انجا برگیریم  
 پس اگر بعد مرکز فلک آن مایل کمتر از مجموع هر دو مقوس باشد خسوف واقع شود و الا نشود پس  
 اگر خسوف واقع شود و الا نشود پس اگر خسوف واقع شود بعد مرکز فلک از انجا برگیریم  
 مقوس بقصر این کنیم باقی دقایق خسوف باشد اگر آن کمتر از مقوس قطر قمر باشد خسوف جزوی  
 باشد و اگر مساوی بود خسوف کلی باشد اما مکث نباشد و اگر بیشتر از آن باشد مکث بود  
 پس مربع بعد مرکز فلک را از مربع مجموع هر دو مقوس نقصان کنیم و جذریا قمر بر سیور قمر بفلک  
 مایل قسمت کنیم خارج قسمت ساعات سقوط باشد از ساعات وسط خسوف نقصان  
 کنیم ساعات بدو خسوف حاصل آید و افزایم تا ساعات تمام انجلا حاصل شود و اگر خسوف  
 مکث باشد بجای مجموع هر دو مقوس فضل مقوس فلک را بر مقوس قمر مستعمل داریم و همین  
 عمل کنیم ساعات بدو مکث و بدو انجلا حاصل آید و اگر از بهر امتحان در هر یک از اوقات  
 چهار گانه تقویر بفلک مثل و نظیر تقویر افتاب و عرض قمر حاصل کنیم باید که جذر مجموع مربع  
 عرض قمر مربع مابین التعین مساوی مجموع هر دو مقوس باشد در بدو خسوف و تمام  
 انجلا و مساوی تفاضل هر دو مقوس باشد در بدو مکث و بدو انجلا و چون دقایق خسوف را  
 در شش ضرب کنیم و حاصل را از مقوس قمر قسمت کنیم اصابع قطر حاصل آید بجهت معرفت اصابع



معدله هر يك ازین دو مقوس را مربع کنیم و حاصل این دو مربع را بر بعد مرکز ظل قسمت کنیم و خارج قسمت را محفوظ اول خوانیم پس مربع نصف فاصل را میان محفوظ اول و بعد مرکز ظل از مربع مقوس <sup>بقصا</sup> **کسوف** کنیم و جذر باقی را محفوظ دوم خوانیم پس بر مقوس قوس منحنی قسمت کنیم آنچه خارج شود در جدول جیب مقوس کنیم و این قوس را در هیز مقسوم علیه ضرب کنیم تا قطع قوس حاصل شود و اگر بعد مرکز ظل کمتر از محفوظ اول نباشد و الا ایحاء قوس خارج تمام او را ناقصت دور بکار داریم و بار هیز محفوظ دوم را بر مقوس ظل منحنی قسمت کنیم و خارج قسمت از جدول جیب قوس بگیریم و این قوس را در هیز مقسوم علیه ضرب کنیم تا قطع قوس حاصل شود و بار دیگر هیز محفوظ دوم را در بعد مرکز ظل ضرب کنیم و حاصل را از مجموع هر دو <sup>بقصا</sup> **کسوف** کنیم باقی مساحت مقدار مختلف باشد بقایو فلک را بگیریم و درجه در یک درجه را واحد گیرند و **برجی** دیگر هر يك از مقوس قوس ظل را مضاعف کنیم و مربع هر يك از آن در یازده ضرب کنیم و بر چهارده قسمت کنیم تا مساحت دایره هر يك معلوم شود پس هر يك ازین دو ضعف بر بقایو خسوف بگیریم و بقایو خسوف را در فضل ضعف مقوس ظل و ضرب کنیم و حاصل را بر مجموع الفضلین قسمت کنیم تا سهم قوس حاصل شود پس از آن در فضل ضعف مقوس قوس و ضرب کنیم و جذر حاصل را بر مقوس هر يك از قوس منحنی قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب تقوین کنیم تا قوس قوس ظل حاصل شود پس ثلث قوس هر يك را در حاست دایره منحنی ضرب کنیم تا قطع هر يك حاصل شود پس هر دو را با هم جمع کنیم اگر سهم قوس کمتر از قوس باشد و الا قطع قوس را مساحت دایره اوقصان کنیم باقی را با قطع ظل جمع کنیم و مجموع را محفوظ خوانیم پس جذر مذکور را در بعد مرکز ظل از مرکز قوس ضرب کنیم و حاصل را از محفوظ نقصان کنیم

بقایو

باقی مساحت قدر مخفف باشد از او دوازده ضرب کنیم و حاصل بر مساحت دایره قسمت کنیم با اصابع معدله حاصل آید باب **دوم در معرفت کسوف** هر اجتماع که بر روز باشد یا در طالع شب کمتر از یک ساعت و ده دقیقه گذشته از اول شب یا مانده تا آخر شب و بعد از اجتماع آن بعد از طلوع پیش از شب کمتر از **یک** باشد و بعد از شب و پیش از راس کمتر از **یک** باشد در **مغول** عمارت کسوف ممکن بود و محبت معرفت کسوف و طریقه ذکر کردیم یکی طریقی عمل و دیگری طریقی **اما** معرفت کسوف بحد و طریقی است که باز از اجتماع و ساعات بعد اجتماع حقیقه پیش از زوال یا پس از زوال یا بوقت زوال هر يك از اختلاف منظر طول و اختلاف منظر عرض بر گیریم پس اختلاف طول را بر سبق قوس قسمت کنیم و خارج قسمت را از ساعات اجتماع حقیقی از اول روز یا شب نقصان کنیم اگر اجتماع که عبارت از یک ساعت قوس و یک ساعت است که بهت معدله قوس را که قسمت کنیم تا خارج قسمت مطلوب باشد بطالع اجتماع نزدیکتر باشد و اگر سیاه نزدیکتر باشد بر آن افزاییم تا ساعات اجتماع قوس حاصل آید و آن زمان وسط کسوف خوانیم پس معرفت **حقیقه** در زمان وسط کسوف بر آن آریم و اختلاف منظر عرض بر آن افزاییم اگر جهت عرض حقیقی موافق جهت عاشق باشد سمت الراس و الا فاصل میان آن هر دو بیکر تا عرض قوس حاصل شود پس بر عرض قوس ریخت قوس ساعات سقوط و اصابع قطر حاصل جمع را جذر و کسوف بگیریم و بخاکه پیشتر گفته ایم ساعات بید کسوف و ساعات تمام انحراف حاصل کنیم و اگر بخاکه معدله قوس بقایو نیست اختلاف منظر قوس از جدول بگیریم و در هر يك از جهل اختلاف منظر طول و اختلاف منظر عرض



ضرب کنیم و بر اختلاف منظر طول و اختلاف منظر عرض جنس بر جنس افرایم تا هر دو عدد  
 شوند عدل دقیق تر باشد و از ساعات وسط کسوف طالع کسوف معلوم باید کرد و بعضی در  
 بدو کسوف طالع گیرند و اما اختلاف منظر طول و عرض **نما** عرض **که** تا عرض **۵۰** برابر پنج  
 درجه عرض عمل کرده ایم و در جدول وضع کرده **و اما طریق عمل** آنست که در وقت اجتماع ارتفاع  
 عاشر و عرض اقلیم رویه معلوم کنند و ارتفاع نیز در وقت مذکور بوجه اخیر از وجهی که در وقت  
 ارتفاع از طالع بیان کرده ایم استخراج کنند و چون قدر داد کسوفات عرض نمی باشد و اندک باشد  
 متعدد مان برای ساقی جان اعتبار کرده اند که ماه را مع عرض نیست و عمل ارتفاع و اختلاف منظر  
 طولی و عرضی را بران بنا کرده و مناخران خون خواسته اند که حساب دقیق تر باشد عرض ماه را  
 اعتبار کرده اند و اعمال مذکور را بران بنا کرده و ماه و طریق را ذکر کردیم تا اگر کسی اسان خواهد  
 بطریق قدما عمل کند و اگر ترقی خواهد بطریقه مناخران عمل کند پس اختلاف منظر معدل قمر و بعد موضع  
 مری از سمت راست معلوم کنیم و طریق نقش آنست که بعد مرکز نیز از مرکز عالم را برای که نصف قطر  
 ارض واحد گیرند معلوم کنیم و جیب ارتفاع حقیقه را یکبار منقط کرده اند از بعد قمر نقصان کنیم  
 و باقی را مربع کنیم و جیب تمام ارتفاع حقیقه یکبار منقط کرده مربع کنیم و با مربع اول جمع کنیم  
 و بر حذو مجموع که آن بعد قمر است از موضع ناظر جیب تمام ارتفاع حقیقه را قسمت کنیم و خارج  
 قسمت را در جدول جیب مقوس کنیم آن قوس اختلاف منظر کل قمر باشد از این بر تمام ارتفاع حقیقه  
 قمر افرایم حاصل تمام ارتفاع مری باشد جیب آن بر بعد افتاب از مرکز زمین قسمت کنیم و خارج  
 قمر

قسمت آنجد و ل جیب قوس بر کبر تر آن قوس اختلاف منظر افتاب باشد از اختلاف منظر قمر نقصان  
 کنیم باقی اختلاف منظر معدل قمر باشد پس از این تمام ارتفاع حقیقه قمر افرایم و حاصل را بعد  
 مری از سمت راست خوانیم و اما اختلاف منظر معدل قمر اعتبار آنکه قمر در بعد بعد باشد جدید  
 باز و یک بیک درجه تمام ارتفاع حقیقه وضع کرده ایم و بعد قمر را نیز وضع کرده ایم و از این پنج  
 درجه از خاصه معدل دقایق النسب وضع کرده که چون بعد ضرب کنند و اختلاف  
 منظر معدل قمر افرایم اختلاف منظر معدل قمر بحسب اجزاء خاصه معدل حاصل شود  
 بعد از این اختلاف منظر قمر در طول و عرض مری در طول و عرض استخراج کنیم **و اما طریق قدما**  
 اگر ارتفاع عاشر بود درجه باشد بر بیم که موضع قمر جوف عاشر است یا فی اگر آن جزو عاشر باشد  
 انجا هیچ اختلاف منظر نباشد و اگر موضع او غیر عاشر باشد انجا هیچ اختلاف عرض نباشد و اختلاف  
 منظر معدل او بعینه اختلاف طول باشد و اگر ارتفاع عاشر نبود نباشد و لیکن بعد موضع  
 او از طالع بود باشد انجا هیچ اختلاف طول نبود و اختلاف منظر معدل قمر بعینه اختلاف  
 عرض باشد و اگر بعد موضع قمر نیز نبود نباشد جیب اختلاف منظر معدل قمر را در جیب عرض  
 اقلیم رویه ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقه افتاب قسمت کنیم خارج قسم جیب  
 اختلاف عرض باشد پس جیب تمام اختلاف منظر معدل را بر جیب تمام اختلاف عرض منقط  
 قسمت کنیم خارج قسم جیب تمام اختلاف منظر طول باشد و بطریق دیگر در صورت مجتهد  
 سهولت تسلیه التمام کرده و عمل برین وجه کرده که جیب عرض اقلیم رویه را بر جیب تمام ارتفاع  
 حقیقه افتاب منقط قسمت کرده و اختلاف منظر معدل قمر را یکبار در خارج قسمت ضرب  
 منقط کرده تا اختلاف عرض حاصل آید و باز دیگر در جیب تمام قوس هر خارج قسمت ضرب  
 کرده تا اختلاف طول حاصل شود و وجهه اختلاف منظر عرض خلاف جهت اختلاف عرض



اقلیم رویت باشد پس اگر کوکب را عرض حقیقه نباشد اختلاف عرض عینه عرض می باشد  
 در همان جهت اختلاف عرض و اگر عرض حقیقه در جهت اختلاف عرض باشد مجموع هر دو  
 عرض می باشد و اگر در خلاف جهت باشد عرض می بقدر تفاضل بود در جهت تفاضل  
**اما طرقتی است** اگر قمر را عرض نباشد عمل همانست که گفته شد و اگر قمر عرض باشد و موضع او  
 طالع باشد اختلاف منظر معدل قمر عینه اختلاف عرض باشد و در طول مع اختلاف نباشد  
 پس اگر عرض حقیقه در جهت عرض اقلیم رویت کمتر از عرض اقلیم رویت باشد عرض می بقدر تفاضل  
 میان عرض حقیقه و اختلاف عرض باشد و در جهت عرض حقیقه اگر فضل عرض حقیقه را باشد و در  
 جهت او اگر فضل اختلاف عرض را باشد و اگر عرض حقیقه زیاده از عرض اقلیم رویت باشد یا در  
 جهت عرض اقلیم رویت باشد یا آنکه عرض اقلیم رویت موجود نباشد عرض می بقدر مجموع عرض  
 و اختلاف عرض باشد در جهت عرض حقیقه و اگر موضع قمر ترسیع طالع باشد بر بنیم که عرض اقلیم  
 موجود هست یا نه اگر موجود نباشد چپ عرض حقیقه را در چپ بعد موضع می از سمت الی اسطر  
 کنیم و حاصل را بر چپ تمام بعد موضع ارتفاع حقیقه قسمت کنیم خارج قسمت چپ عرض می باشد  
 در جهت عرض حقیقه پس چپ تمام بعد موضع می از سمت الی اسطر چپ تمام عرض می بقدر  
 کنیم خارج قسمت چپ بعد درجه می باشد از طالع اگر موضع حقیقه قمر طالع نزدیکتر باشد از آنکه  
 لیابع و الا بعد درجه می از لیابع حاصل آید تفاضل میان او و بعد درجه حقیقه از طالع یا لیابع  
 اختلاف طول باشد همچنین تفاضل میان عرض می و عرض حقیقه اختلاف عرض باشد اگر عرض  
 اقلیم رویت موجود باشد قوس اول و دوم که از عمل ارتفاع حاصل شده اعاده کنیم پس چپ تمام  
 قوس اول را در چپ بعد موضع می از سمت الی اسطر چپ کنیم و حاصل رجب تمام ارتفاع  
 حقیقه قسمت کنیم و آخر خارج شود از قسمت در بعد و لیابع **مقیس** آن قمر را محفوظ اول خوانیم

تجرب

پس چپ تمام بعد موضع می از سمت الی اسطر چپ تمام محفوظ اول خوانیم پس چپ تمام بعد موضع می  
 از سمت الی اسطر رجب تمام محفوظ اول محفوظ قسمت کنیم آخر خارج شود از قسمت در بعد و لیابع مقیس  
 و آن قوس را محفوظ دوم خوانیم الا قوسی که عرض کوکب موافق عرض اقلیم رویت باشد در جهت و قمر دوم  
 بیش از عرض اقلیم رویت باشد در صورت تمامش نصف دوم محفوظ دوم باشد پس تفاضل میان محفوظ  
 دوم و تمام عرض اقلیم رویت بکسر بر چپ آن در تمام اوجیب و چپ تمام محفوظ اول محفوظ قسمت کنیم  
 حاصل چپ عرض می باشد و جهت آن جهت عرض حقیقه باشد الا قوسی که عرض حقیق و عرض اقلیم  
 رویت در جهت موافق باشد و قوس دوم کمتر از عرض اقلیم رویت باشد و محفوظ دوم کمتر  
 از تمام عرض اقلیم رویت در حال جهت عرض می مخالف جهت عرض حقیقه باشد پس چپ محفوظ  
 اول را بر چپ تمام عرض می بقدر قسمت کنیم آخر خارج شود از قسمت در بعد و لیابع مقیس  
 کنیم آن قوس بعد درجه می باشد از ترسیع طالع تفاضل میان او و بعد درجه حقیقه از ترسیع طالع  
 اختلاف منظر طول باشد و عرض می اگر موافق عرض حقیقه باشد در جهت اختلاف عرض  
 بقدر تفاضل باشد و الا بقدر مجموع و در جمیع اقسام اگر موضع حقیقه قمر طالع نزدیکتر  
 باشد از آن که لیابع اختلاف طول را بر موضع قمر باید افزود و الا باید کاست تا موضع  
 می قمر در طول حاصل آید پس اختلاف منظر طول را بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت  
 از ساعات اجتماع از اول آن روز بکاهیم اگر جزو اجتماع بطالع نزدیکتر باشد از آنکه لیابع  
 و الا بقدر لیابع ساعات اجتماع می حاصل آید **و اگر** زیاده بدقیق خواهیم یا ساعات تقویم  
 افتاب و موضع می قمر چنانکه گفتیم ذکر عمل کنیم پس تفاوت میان درجه می قمر و تقویم  
 افتاب در وقت بکسر بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعات آن اجتماع افزایم  
 اگر موضع می مقدم باشد بر موضع افتاب و بکاهیم اگر موخر باشد و بدیر ساعات  
 دیگر یا اعمال گذشته از سیر بر مریه بعد از مری تا آنکه که درجه می قمر عینه  
 موضع افتاب شود پس این زمان زمان اجتماع می و ساعات وسط کسوف باشد بر آن

اعتبار کنیم



زمان اجتماع مری معلوم شد در زمان بعد هر یک از این شهرها که عالم را با جری نصف  
قطر ارض واحد گیرند معلوم کنیم بعد از آن بعد هر یک از موضع ظاهر معلوم کنیم و طریق استخراج  
بعد قمر از موضع ظاهر مذکور شده است بعد اقبال نیز از موضع ظاهر همان قیاس استخراج کنیم  
بسی بعد نیز نصف قطر آن نیز را در باب خسوف مذکور شده بخط قسمت کنیم و خارج قسمت آن بعد  
جیب قوس بگیریم مقوس نصف آن قطر و نیز باشد و اگر خواستند از جدول که وضع کرده اند هر یک را بدین  
اگر عرض مری در زمان اجتماع مری کمتر از مجموع این دو شعور باشد کسوف واقع شود و الا  
نشد پس اگر کمتر فضل مقوسین بر عرض بگیریم تا بقای کسوف حاصل **ابدی چون** این بقای کسوف را  
در شمس مری کنیم و حاصل را بر مقوس نصف قطر اقبالی قسمت کنیم اصابع قطری حاصل آید و از همان  
بقای کسوف چنانکه در عمل خسوف گفتیم مساحت قله منکشف استخراج کنیم بشرط آنکه عرض مری  
بجای اوج مری مایل گیریم و مقوس هر کدام را نیز که کمتر باشد آن نیز را بجای مری گیریم و نیز دیگر بجای مایل  
و چون مساحت قله منکشف را در دو آورده مری کنیم و حاصل را بر مساحت دایره اقبالی قسمت کنیم اصابع  
معلوم شود و اگر هر دو مقوس برابر باشند عمل آسان تر شود **و طریقی** است که ربع مری بر عرض مری  
را از ربع یک مقوس نقصان کنیم و جذبی باقی بماند که بر آن مقوس بخط قسمت کنیم و بخارج از جدول جیب  
قوس برد آوریم و آن قوس را در مقوس علیه ضرب کرده نگاه داریم و بار دیگر در نصف عرض مری ضرب کنیم  
و حاصل را از آن نگاه داشته ایم و باقی را در پست و چهار ضرب کرده بر مساحت صفحه یک نیز قسمت کنیم  
خارج قسمت اصابع معلوم باشد **و چون** ربع عرض مری را از ربع مقوسین نقصان کنیم و جذبی باقی  
را بر سبق قمر قسمت کنیم خارج قسمت ساعات سقوط غر معدل باشد آنرا با ساعات وسط کسوف نقصان  
کنیم تا ساعات بید کسوف غر معدل حاصل آید یکبار بر آن افرام تا ساعات تمام ایخلا غیر معدل حاصل آید  
بر آن افرام تا ساعات تمام ایخلا غیر معدل حاصل شود پس در هر دو وقت عرض مری و مقوسین را بر جدول  
مری عرض مری هر وقت از ربع مجموع مقوسین آن وقت نقصان کنیم و جذبی باقی را بر سبق قمر ثلث عمل قسمت کنیم  
هر یک از ساعات معدل ما بین بید کسوف و وسط و ما بین وسط تمام ایخلا حاصل آید از آن ساعات معدل  
و بید کسوف و تمام ایخلا معلوم کنیم **و اگر** هر دو مقوس برابر باشند و قمر با هم عرض مری نباشد کسوف کلی بود  
و بی محک و اگر عرض مری باشد کسوف جزئی بود و اگر مقوس قمر زیاد از مقوس اقبالی باشد و عرض مری  
براه فضل باشد کسوف کلی بود و بی محک و اگر کمتر از فضل باشد کسوف کلی بود و اگر زیاد از فضل باشد  
جزئی بود و اگر مقوس اقبالی زیاد بود و عرض مری برابر فضل از اقبالی مقدار بیش کل ظاهر باشد و اگر عرض مری

بسم الله الرحمن الرحیم  
الحمد لله رب العالمین  
والصلاة والسلام على محمد و آله الطاهین

فضل و در خلقه النورانی ماند و هر جمیع نقاد بر کسوف جزئی باشد باب یازدهم **در وقت اربعه طالع و در وقت کسوف**  
اما محبت و منه هلال اربعه غروب و در پست و چهار ماه که نشسته قوس مری در عرض مری استخراج کنیم و مقوس قمر از جدول اربعه طالع  
اختلاف طالع اختلاف مری بر هر یک مری بر اختلاف طول را از قوس مری نقصان کنیم تا مقوس قمر بر مری حاصل شود و اختلاف قمر با عرض مری را از آن  
اگر عرض مری بود عرض مری را حاصل مری و جدول اربعه طالع مری را از آن نقصان کنیم تا مقوس قمر بر مری حاصل شود و اختلاف قمر با عرض مری را از آن  
قمر حاصل مری و مری بود اگر عرض مری زیاد از اختلاف مری باشد و جدول اربعه طالع مری را از آن نقصان کنیم تا مقوس قمر بر مری حاصل شود و اختلاف قمر با عرض مری را از آن  
نقصان مری بر مری و مقوس مری را از آن نقصان کنیم تا مقوس قمر بر مری حاصل شود و اختلاف قمر با عرض مری را از آن  
وقت غروب از طالع مری مری با مقوس قمر از جدول اربعه طالع مری را از آن نقصان کنیم تا مقوس قمر بر مری حاصل شود و اختلاف قمر با عرض مری را از آن  
بعد معدل میان ده درجه و دوازده درجه باشد و بعد مری از آن در جبهه مری طالع مری با مقوس قمر از جدول اربعه طالع مری را از آن نقصان کنیم تا مقوس قمر بر مری حاصل شود و اختلاف قمر با عرض مری را از آن  
بیم طالع معدل مری و اگر از آن زیاد بود طالع مری با مقوس قمر از جدول اربعه طالع مری را از آن نقصان کنیم تا مقوس قمر بر مری حاصل شود و اختلاف قمر با عرض مری را از آن  
از جدول وضع کرده **و اما بجای** ظهور و خفا کوکب قوس اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
وضع کرده ایم اگر عرض مری یکیش از اقبالی اربعه طالع مری را در جدول اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
و غروب مری قوس اربعه طالع مری را در جدول اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
آن نشانه یکبار باقی مری آن شود در آن وقت و اگر مری قوس اربعه طالع مری را در جدول اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
در زمان طلوع یا غروب مری قوس اربعه طالع مری را در جدول اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
کوکب مری را در جدول اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
بیم امکان رویت مری و آن کوکب را که غنطه نزدیک بود در آن **رأس** در جاست و قدر در **رأس** و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
دور مری را از آن نگاه داشته ایم و باقی را در پست و چهار ضرب کرده بر مساحت صفحه یک نیز قسمت کنیم  
آن قدر که مری در آن زمان طلوع یا غروب آن کوکب بطریق مذکور در وقت طلوع  
سبق در یافت معلوم کنیم و در آن زمان مری را در جدول اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
از جدول جیب قوس حاصل کنیم و آن قوس را در جدول اربعه طالع مری را در وسط انکسوس و جیب اربعه طالع مری را در جدول  
طلوع افرام تا ساعات تمام ایخلا غیر معدل حاصل شود پس در هر دو وقت عرض مری و مقوسین را بر جدول  
مری عرض مری هر وقت از ربع مجموع مقوسین آن وقت نقصان کنیم و جذبی باقی را بر سبق قمر ثلث عمل قسمت کنیم  
هر یک از ساعات معدل ما بین بید کسوف و وسط و ما بین وسط تمام ایخلا حاصل آید از آن ساعات معدل  
و بید کسوف و تمام ایخلا معلوم کنیم **و اگر** هر دو مقوس برابر باشند و قمر با هم عرض مری نباشد کسوف کلی بود  
و بی محک و اگر عرض مری باشد کسوف جزئی بود و اگر مقوس قمر زیاد از مقوس اقبالی باشد و عرض مری  
براه فضل باشد کسوف کلی بود و بی محک و اگر کمتر از فضل باشد کسوف کلی بود و اگر زیاد از فضل باشد  
جزئی بود و اگر مقوس اقبالی زیاد بود و عرض مری برابر فضل از اقبالی مقدار بیش کل ظاهر باشد و اگر عرض مری

طالع و خفا کوکب







11:10  
11:10



جدول تبدیل الشمس بمرکز المعدل

د	ر	س	ک	ل	لو	م	ع	ند	نا
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقیه تبدیل الشمس بمرکز المعدل

د	ر	س	ک	ل	لو	م	ع	ند	نا
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰



بقية نقد علي التمس

[illegible]

بقية تعدل الشمس الشتران

[illegible]



















三  
三



حرکت کرده ۱۰ نقطه مانند زمانه مردم  
حرکت اوج دیگر مرکز ۱۰ الی ۱۰ الی ۱۰ الی ۱۰  
وسط ۱۰ نقطه خط وسطه الی ۱۰  
بی احجام

جدو حصص ما بين المراكز  
جدو اختلاف المنظر الشاهد

موازي الارتفاع  
موازي الارتفاع  
موازي الارتفاع  
موازي الارتفاع

[illegible]

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰

[illegible]

جدو نقد الايام مليا لها كما انرا نقد الايام اصل خوانند

المسلمون  
الشعر  
المجوز  
المرحلات  
الاسم  
السيرة  
الميزان  
المعبر  
الغريب  
الحديث  
الملك

[illegible][illegible]

بدرستی بدست آید  
روزه را با حرکت شروع  
از ایام حرکت برون



ادواتها بحكمة مركز الشئ من وسط القرضه عقد البان  
العمرو تزار سما (الشيخ الميم المضاغف)  
عبد الله



*(Handwritten Persian text)*

تعداد و ساطق و جود هر یک است جد و تفاوت باین الطولین فرموده است

عبد  
زکریا  
خو  
د  
ت با اینا المومنین  
مکن  
خدا  
رسول  
با اینا المومنین  
میکن  
حامه  
وسط  
دار

[illegible][illegible]

وسطی مدرسہ  
لاہور

Handwritten Persian text on the left page:

این کتاب از  
سازگار  
نویسه شده است  
در سال ۱۰۲۹  
بیت

ما بين الطولين اصفهان  
مسافة بين مركزه و قاعه  
وسطه ٤٤ كم و اعلاه ١٤  
١٤٤٤

جدول التعديل الاول للقرئین خذ البركن و زائد علی الخاصه لصحه مؤيد لا

المسلم  
الشعر  
الجوزا  
السيطان  
الاسد  
السنبل  
الميتان  
الضرب  
العوس  
الجدى  
الدهلي  
الحرب

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

[illegible]



جدول التعديل الثاني للقيم في خذ الخاص المعدلة

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

هذا جدول قاي المخصص للقيم في خذ الخاص المعدلة

جدول قاي المخصص للقيم في خذ الخاص المعدلة

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100







三



المجلد  
العدد  
الكتاب







جدول کسوف الشمس خدیبت القمر و عرض المکرر

العرض المکرر	الشمس	القمر	العرض المکرر
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

الشمس	القمر	الشمس	القمر
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

هذا هو جدول كسوف الشمس وخديبت القمر و عرض المکرر

هذا هو جدول كسوف الشمس وخديبت القمر و عرض المکرر

جدول وسط رجل في السنين والشهور العربية

السن	الشمس	القمر	السن
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

الشمس	القمر	الشمس	القمر
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

هذا هو جدول وسط رجل في السنين والشهور العربية

هذا هو جدول كسوف الشمس وخديبت القمر و عرض المکرر

هذا هو جدول كسوف الشمس وخديبت القمر و عرض المکرر

هذا هو جدول كسوف الشمس وخديبت القمر و عرض المکرر

هذا هو جدول كسوف الشمس وخديبت القمر و عرض المکرر



حركات وسط الرجل في الدائره

حركة أو ساطن حلا في الساعات

[illegible]

1:20  
1:20

خاصة المعجزة

جَدُّو الْعَيْلِ اُولُو الْخَلِّ وَخِيَاكُم فَبِزَادِ الْكُرْمِ يَصِيرُ كَرْمُ الْمَعْدَنِ نَقِصٌ

۱. ۲. ۳. ۴. ۵. ۶. ۷. ۸. ۹. ۱۰. ۱۱. ۱۲. ۱۳. ۱۴. ۱۵. ۱۶. ۱۷. ۱۸. ۱۹. ۲۰. ۲۱. ۲۲. ۲۳. ۲۴. ۲۵. ۲۶. ۲۷. ۲۸. ۲۹. ۳۰. ۳۱. ۳۲. ۳۳. ۳۴. ۳۵. ۳۶. ۳۷. ۳۸. ۳۹. ۴۰. ۴۱. ۴۲. ۴۳. ۴۴. ۴۵. ۴۶. ۴۷. ۴۸. ۴۹. ۵۰. ۵۱. ۵۲. ۵۳. ۵۴. ۵۵. ۵۶. ۵۷. ۵۸. ۵۹. ۶۰. ۶۱. ۶۲. ۶۳. ۶۴. ۶۵. ۶۶. ۶۷. ۶۸. ۶۹. ۷۰. ۷۱. ۷۲. ۷۳. ۷۴. ۷۵. ۷۶. ۷۷. ۷۸. ۷۹. ۸۰. ۸۱. ۸۲. ۸۳. ۸۴. ۸۵. ۸۶. ۸۷. ۸۸. ۸۹. ۹۰. ۹۱. ۹۲. ۹۳. ۹۴. ۹۵. ۹۶. ۹۷. ۹۸. ۹۹. ۱۰۰.

1340



جدول المعدل الثاني لخرائط الجاهل لعدلة في ارض مصر في عهد المماليك

السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

...

...

جدول المعدل الثاني لخرائط الجاهل لعدلة في ارض مصر في عهد المماليك

السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر	السموات	الارض	البحر
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

...

...

...



جَبُولُ عَرْضِ خَد

[illegible]

1:30 U

ما بين الطولين اصغرها  
مر ٤٤٤  
فاصل ١٤٤  
او ٤٤٤

حذروا الوسطاء المشركين في الدين والشهوات الحرام

النين الميركن الحاصم الاصح عدلنين الميركن الحاصم  
 سالحاي ميسوطه ناقصه سالحاي مجموعته تامه  
 نفار قباين بطولان

[illegible][illegible]

Handwritten notes in Persian script, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text includes phrases such as "در کتابخانه...", "مکتب...", and "کتابخانه...".







جدول الثاني للشري بؤخذ بالخاصة المعد له

العدد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

جدول الاختلاف للشري بؤخذ بالخاصة المعد له

العدد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠



[illegible]



三

[illegible]







جدول التعديل الثاني للمرجح يؤخذ بالخاصة المعدله

سنبله ميزان

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١٠٠

جدول التعديل الثاني للمرجح يؤخذ بالخاصة المعدله

سنبله ميزان

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

١٠٠



سید علی







جدول التقدير الثاني للزمن يؤخذ بالحساب المعدلة

Table with 10 columns and 20 rows of handwritten text in Arabic script, likely a calendar or astronomical table. The text is written in a cursive style with some red ink used for headings or specific entries.

Handwritten marginal note on the right side of the right page.

Handwritten marginal note at the bottom right of the right page.

جدول الثاني للحصص من جدول الأول  
المعدلة بالحساب المعدلة

Table with 10 columns and 20 rows of handwritten text in Arabic script, likely a calendar or astronomical table. The text is written in a cursive style with some red ink used for headings or specific entries.

Handwritten marginal note at the bottom center of the left page.



در کتب  
در غیر کتب

در کتب  
در غیر کتب

جدول وسط عطارد في السنين والشهور العربية تعاوت ما بين الطولين

در سالهای بیسویخته ناقصه در سالهای مجسمه

[illegible]

تفاوت میانین الطوائف اصفهانی  
مکر  
۵-۶  
۱۰۰۰  
قاصد  
۱۰۰۰

فیض کبریٰ حالت یک در مقدار  
ص ۱۱۱  
با کلمه مدح او زلد  
اوج ۱۱۱ تا







الميرد  
 محله  
 شعر  
 جوزا  
 سرطانات  
 اسد  
 سنبل  
 میزان  
 عقرب  
 قوس  
 جدی  
 دلو  
 حوت

[illegible]

U<sub>4-5</sub>

اگر چه بعد از آنکه در این کتاب در بعضی از  
 جداول و قایمیه‌ها خطای در جدول  
 المکرر بعد از آنکه بعد از آنکه  
 جدول اول و قایمیه‌ها خطای در جدول  
 المکرر بعد از آنکه بعد از آنکه

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

1



حَبْدُ دَلِّ عَرْضُ عَطَارِدُ

[illegible]

بدانکه مینویسند و تفاوتها را در میان خود میگویند و در هر یک از اینها  
و هر دو در هر یک از اینها تفاوتها را میگویند و در هر یک از اینها  
فلسفه و در هر یک از اینها تفاوتها را میگویند و در هر یک از اینها  
تفاوتها را میگویند و در هر یک از اینها تفاوتها را میگویند و در هر یک از اینها

جَدُّ اَمْقَامٍ رَجَعَتْ وَاسْتَقَامَتْ مُرْكُزُ وَاسْطَى

[illegible]

1:169

از دور نقصان کند عهد انقطاع دوم را  
مکرر فراق و ایام و در عهد انقطاع اول  
راند و در عهد انقطاع دوم  
از دور نقصان کند عهد انقطاع دوم را  
مکرر فراق و ایام و در عهد انقطاع اول  
راند و در عهد انقطاع دوم

[illegible]

१३॥







[illegible]



جَبَدُ فَرَاحَاتِ الْقَمَرِ الْكَوْكَبِ

[illegible]

تتمذمرا جاسا الحق بالكلية

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

[illegible]











۵۴۱۹۷۰۲۶۸-۱

[illegible]

۱- ۴۵۰ و ۲۵۰ ۵۰۰ ۱۰۰۰ ۲۰۰۰ ۳۰۰۰ ۴۰۰۰ ۵۰۰۰ ۶۰۰۰ ۷۰۰۰ ۸۰۰۰ ۹۰۰۰ ۱۰۰۰۰ ۱۱۰۰۰ ۱۲۰۰۰ ۱۳۰۰۰ ۱۴۰۰۰ ۱۵۰۰۰ ۱۶۰۰۰ ۱۷۰۰۰ ۱۸۰۰۰ ۱۹۰۰۰ ۲۰۰۰۰ ۲۱۰۰۰ ۲۲۰۰۰ ۲۳۰۰۰ ۲۴۰۰۰ ۲۵۰۰۰ ۲۶۰۰۰ ۲۷۰۰۰ ۲۸۰۰۰ ۲۹۰۰۰ ۳۰۰۰۰ ۳۱۰۰۰ ۳۲۰۰۰ ۳۳۰۰۰ ۳۴۰۰۰ ۳۵۰۰۰ ۳۶۰۰۰ ۳۷۰۰۰ ۳۸۰۰۰ ۳۹۰۰۰ ۴۰۰۰۰ ۴۱۰۰۰ ۴۲۰۰۰ ۴۳۰۰۰ ۴۴۰۰۰ ۴۵۰۰۰ ۴۶۰۰۰ ۴۷۰۰۰ ۴۸۰۰۰ ۴۹۰۰۰ ۵۰۰۰۰ ۵۱۰۰۰ ۵۲۰۰۰ ۵۳۰۰۰ ۵۴۰۰۰ ۵۵۰۰۰ ۵۶۰۰۰ ۵۷۰۰۰ ۵۸۰۰۰ ۵۹۰۰۰ ۶۰۰۰۰ ۶۱۰۰۰ ۶۲۰۰۰ ۶۳۰۰۰ ۶۴۰۰۰ ۶۵۰۰۰ ۶۶۰۰۰ ۶۷۰۰۰ ۶۸۰۰۰ ۶۹۰۰۰ ۷۰۰۰۰ ۷۱۰۰۰ ۷۲۰۰۰ ۷۳۰۰۰ ۷۴۰۰۰ ۷۵۰۰۰ ۷۶۰۰۰ ۷۷۰۰۰ ۷۸۰۰۰ ۷۹۰۰۰ ۸۰۰۰۰ ۸۱۰۰۰ ۸۲۰۰۰ ۸۳۰۰۰ ۸۴۰۰۰ ۸۵۰۰۰ ۸۶۰۰۰ ۸۷۰۰۰ ۸۸۰۰۰ ۸۹۰۰۰ ۹۰۰۰۰ ۹۱۰۰۰ ۹۲۰۰۰ ۹۳۰۰۰ ۹۴۰۰۰ ۹۵۰۰۰ ۹۶۰۰۰ ۹۷۰۰۰ ۹۸۰۰۰ ۹۹۰۰۰ ۱۰۰۰۰۰ ۱۰۱۰۰۰ ۱۰۲۰۰۰ ۱۰۳۰۰۰ ۱۰۴۰۰۰ ۱۰۵۰۰۰ ۱۰۶۰۰۰ ۱۰۷۰۰۰ ۱۰۸۰۰۰ ۱۰۹۰۰۰ ۱۱۰۰۰۰ ۱۱۱۰۰۰ ۱۱۲۰۰۰ ۱۱۳۰۰۰ ۱۱۴۰۰۰ ۱۱۵۰۰۰ ۱۱۶۰۰۰ ۱۱۷۰۰۰ ۱۱۸۰۰۰ ۱۱۹۰۰۰ ۱۲۰۰۰۰ ۱۲۱۰۰۰ ۱۲۲۰۰۰ ۱۲۳۰۰۰ ۱۲۴۰۰۰ ۱۲۵۰۰۰ ۱۲۶۰۰۰ ۱۲۷۰۰۰ ۱۲۸۰۰۰ ۱۲۹۰۰۰ ۱۳۰۰۰۰ ۱۳۱۰۰۰ ۱۳۲۰۰۰ ۱۳۳۰۰۰ ۱۳۴۰۰۰ ۱۳۵۰۰۰ ۱۳۶۰۰۰ ۱۳۷۰۰۰ ۱۳۸۰۰۰ ۱۳۹۰۰۰ ۱۴۰۰۰۰ ۱۴۱۰۰۰ ۱۴۲۰۰۰ ۱۴۳۰۰۰ ۱۴۴۰۰۰ ۱۴۵۰۰۰ ۱۴۶۰۰۰ ۱۴۷۰۰۰ ۱۴۸۰۰۰ ۱۴۹۰۰۰ ۱۵۰۰۰۰ ۱۵۱۰۰۰ ۱۵۲۰۰۰ ۱۵۳۰۰۰ ۱۵۴۰۰۰ ۱۵۵۰۰۰ ۱۵۶۰۰۰ ۱۵۷۰۰۰ ۱۵۸۰۰۰ ۱۵۹۰۰۰ ۱۶۰۰۰۰ ۱۶۱۰۰۰ ۱۶۲۰۰۰ ۱۶۳۰۰۰ ۱۶۴۰۰۰ ۱۶۵۰۰۰ ۱۶۶۰۰۰ ۱۶۷۰۰۰ ۱۶۸۰۰۰ ۱۶۹۰۰۰ ۱۷۰۰۰۰ ۱۷۱۰۰۰ ۱۷۲۰۰۰ ۱۷۳۰۰۰ ۱۷۴۰۰۰ ۱۷۵۰۰۰ ۱۷۶۰۰۰ ۱۷۷۰۰۰ ۱۷۸۰۰۰ ۱۷۹۰۰۰ ۱۸۰۰۰۰ ۱۸۱۰۰۰ ۱۸۲۰۰۰ ۱۸۳۰۰۰ ۱۸۴۰۰۰ ۱۸۵۰۰۰ ۱۸۶۰۰۰ ۱۸۷۰۰۰ ۱۸۸۰۰۰ ۱۸۹۰۰۰ ۱۹۰۰۰۰ ۱۹۱۰۰۰ ۱۹۲۰۰۰ ۱۹۳۰۰۰ ۱۹۴۰۰۰ ۱۹۵۰۰۰ ۱۹۶۰۰۰ ۱۹۷۰۰۰ ۱۹۸۰۰۰ ۱۹۹۰۰۰ ۲۰۰۰۰۰ ۲۰۱۰۰۰ ۲۰۲۰۰۰ ۲۰۳۰۰۰ ۲۰۴۰۰۰ ۲۰۵۰۰۰ ۲۰۶۰۰۰ ۲۰۷۰۰۰ ۲۰۸۰۰۰ ۲۰۹۰۰۰ ۲۱۰۰۰۰ ۲۱۱۰۰۰ ۲۱۲۰۰۰ ۲۱۳۰۰۰ ۲۱۴۰۰۰ ۲۱۵۰۰۰ ۲۱۶۰۰۰ ۲۱۷۰۰۰ ۲۱۸۰۰۰ ۲۱۹۰۰۰ ۲۲۰۰۰۰ ۲۲۱۰۰۰ ۲۲۲۰۰۰ ۲۲۳۰۰۰ ۲۲۴۰۰۰ ۲۲۵۰۰۰ ۲۲۶۰۰۰ ۲۲۷۰۰۰ ۲۲۸۰۰۰ ۲۲۹۰۰۰ ۲۳۰۰۰۰ ۲۳۱۰۰۰ ۲۳۲۰۰۰ ۲۳۳۰۰۰ ۲۳۴۰۰۰ ۲۳۵۰۰۰ ۲۳۶۰۰۰ ۲۳۷۰۰۰ ۲۳۸۰۰۰ ۲۳۹۰۰۰ ۲۴۰۰۰۰ ۲۴۱۰۰۰ ۲۴۲۰۰۰ ۲۴۳۰۰۰ ۲۴۴۰۰۰ ۲۴۵۰۰۰ ۲۴۶۰۰۰ ۲۴۷۰۰۰ ۲۴۸۰۰۰ ۲۴۹۰۰۰ ۲۵۰۰۰۰ ۲۵۱۰۰۰ ۲۵۲۰۰۰ ۲۵۳۰۰۰ ۲۵۴۰۰۰ ۲۵۵۰۰۰ ۲۵۶۰۰۰ ۲۵۷۰۰۰ ۲۵۸۰۰۰ ۲۵۹۰۰۰ ۲۶۰۰۰۰ ۲۶۱۰۰۰ ۲۶۲۰۰۰ ۲۶۳۰۰۰ ۲۶۴۰۰۰ ۲۶۵۰۰۰ ۲۶۶۰۰۰ ۲۶۷۰۰۰ ۲۶۸۰۰۰ ۲۶۹۰۰۰ ۲۷۰۰۰۰ ۲۷۱۰۰۰ ۲۷۲۰۰۰ ۲۷۳۰۰۰ ۲۷۴۰۰۰ ۲۷۵۰۰۰ ۲۷۶۰۰۰ ۲۷۷۰۰۰ ۲۷۸۰۰۰ ۲۷۹۰۰۰ ۲۸۰۰۰۰ ۲۸۱۰۰۰ ۲۸۲۰۰۰ ۲۸۳۰۰۰ ۲۸۴۰۰۰ ۲۸۵۰۰۰ ۲۸۶۰۰۰ ۲۸۷۰۰۰ ۲۸۸۰۰۰ ۲۸۹۰۰۰ ۲۹۰۰۰۰ ۲۹۱۰۰۰ ۲۹۲۰۰۰ ۲۹۳۰۰۰ ۲۹۴۰۰۰ ۲۹۵۰۰۰ ۲۹۶۰۰۰ ۲۹۷۰۰۰ ۲۹۸۰۰۰ ۲۹۹۰۰۰ ۳۰۰۰۰۰ ۳۰۱۰۰۰ ۳۰۲۰۰۰ ۳۰۳۰۰۰ ۳۰۴۰۰۰ ۳۰۵۰۰۰ ۳۰۶۰۰۰ ۳۰۷۰۰۰ ۳۰۸۰۰۰ ۳۰۹۰۰۰ ۳۱۰۰۰۰ ۳۱۱۰۰۰ ۳۱۲۰۰۰ ۳۱۳۰۰۰ ۳۱۴۰۰۰ ۳۱۵۰۰۰ ۳۱۶۰۰۰ ۳۱۷۰۰۰ ۳۱۸۰۰۰ ۳۱۹۰۰۰ ۳۲۰۰۰۰ ۳۲۱۰۰۰ ۳۲۲۰۰۰ ۳۲۳۰۰۰ ۳۲۴۰۰۰ ۳۲۵۰۰۰ ۳۲۶۰۰۰ ۳۲۷۰۰۰ ۳۲۸۰۰۰ ۳۲۹۰۰۰ ۳۳۰

ம.ந.உ.

۱- ٧ ٥ ٦ ٢ ٤ ٣ ١ ٨

[illegible]

- ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲

1: d. a

1:00



[illegible][illegible]







بقية من اجات القمر

[illegible]

100

13

[illegible]

100

1581



# خاتمه زنجرات الفقهی الکرک

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

# جندالتصالات الکرک

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

این جدول الکرک است که در کتاب  
عزیز و در این کتاب نیز آمده است  
از کتاب الکرک است که در کتاب  
کتابت شده است و در این کتاب  
بدرستی در این کتاب آمده است  
کتاب در این کتاب آمده است  
نمودار و در این کتاب آمده است  
و در این کتاب آمده است  
شماره کتاب در این کتاب آمده است  
آورد و در این کتاب آمده است  
نقشه بار و در این کتاب آمده است  
بر و در این کتاب آمده است  
اگر در این کتاب آمده است  
با این کتاب آمده است  
از این کتاب آمده است  
این کتاب آمده است

این کتاب  
در این کتاب  
از این کتاب  
کتاب در این کتاب  
نمودار و در این کتاب  
و در این کتاب  
شماره کتاب  
آورد و در این کتاب  
نقشه بار و در این کتاب  
بر و در این کتاب  
اگر در این کتاب  
با این کتاب  
از این کتاب  
این کتاب



























موسسه انجمن معارف  
کتابخانه

جدید ما ضعیف کواکب ثابته کبریه معلوم شده در اول سال هجری  
اسامی کواکب و مواقع هر یک از صور  
کواکب صور شماری

کواکب	دب	الا	مغرب	الوق	حجبت	الغوار
۱	آن کواکب که بر طرف دنیال است	۱	۲	۳	۴	۵
۲	آن کواکب که بعد از دوت بر دنیال	۱	۲	۳	۴	۵
۳	آنکه بعد از دوت پیش ازین دنیال	۱	۲	۳	۴	۵
۴	کواکب جنوبی از وضع پیش از وضع مرجع	۱	۲	۳	۴	۵
۵	کواکب شمالی از وضع پیش از وضع مرجع	۱	۲	۳	۴	۵
۶	کواکب جنوبی از ان دو که بر وضع پسین اند	۱	۲	۳	۴	۵
۷	کواکب شمالی از این وضع	۱	۲	۳	۴	۵

خارج این صورت  
آن کواکب جنوبی که بر استقامت زود نیست

کواکب	دب	الا	مغرب	الوق	حجبت	الغوار
۱	آن کواکب که بر سر می است	۱	۲	۳	۴	۵
۲	کواکب مقدم از ان دو که بر وجه اند	۱	۲	۳	۴	۵
۳	کواکب تالی از ان دو	۱	۲	۳	۴	۵
۴	کواکب مقدم از ان دو که بر پشت می اند	۱	۲	۳	۴	۵
۵	کواکب تالی از ان دو	۱	۲	۳	۴	۵
۶	آنکه بر طرف کوشش مقدم است	۱	۲	۳	۴	۵
۷	کواکب مقدم از ان دو که بر گردن اند	۱	۲	۳	۴	۵
۸	تالی از ان دو	۱	۲	۳	۴	۵

در صورت کواکب جنوبی که بر پشت می است  
در صورت کواکب شمالی که بر گردن اند

کواکب	دب	الا	مغرب	الوق	حجبت	الغوار
۱	شمالی ترین ان دو که بر سینه اند	۱	۲	۳	۴	۵
۲	جنوبی ترین مان دو	۱	۲	۳	۴	۵
۳	آن کواکب که در کبه چپ است	۱	۲	۳	۴	۵
۴	شمالی ترین آن دو که بر قدم چپ اند	۱	۲	۳	۴	۵
۵	جنوبی ترین مان دو	۱	۲	۳	۴	۵
۶	آنکه بر بالای کبه است	۱	۲	۳	۴	۵
۷	آنکه در شیب کبه است	۱	۲	۳	۴	۵
۸	آنکه بر پشت صورت از شکل مربع	۱	۲	۳	۴	۵
۹	آنکه بر ریه شکم هم شکل مربع	۱	۲	۳	۴	۵
۱۰	آنکه بر ریه شکم هم از مربع	۱	۲	۳	۴	۵
۱۱	باقی مربع در ریه شکم هم از مربع	۱	۲	۳	۴	۵
۱۲	کواکب مقدم از ان دو که بر قدم چپ اند	۱	۲	۳	۴	۵
۱۳	تالی همان دو	۱	۲	۳	۴	۵
۱۴	آنکه بر باطن چپ است	۱	۲	۳	۴	۵
۱۵	شمالی ترین ان دو که بر ریه شکم هم از مربع	۱	۲	۳	۴	۵
۱۶	جنوبی ترین مان دو	۱	۲	۳	۴	۵
۱۷	اول از ان سه که بر دنیال اند	۱	۲	۳	۴	۵
۱۸	وسط آن سه	۱	۲	۳	۴	۵
۱۹	کواکب سیم که بر طرف دنیال است	۱	۲	۳	۴	۵

خارج این صورت  
کواکب مقدم از ان دو که بر ریه شکم هم از مربع

در این مختار از مختار اول  
خارج این صورت

در این مختار از مختار اول  
خارج این صورت

در این مختار از مختار اول  
خارج این صورت



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

جدول مواضع کواکب ثابته که بر مذهب مشهور در جدول خلاصه  
اسامی کواکب و مواقع هر یک از صور  
کواکب صور شماری

کواکب	دب	الاغفر	المنیر	الرفیع	الرفیع	الرفیع
۱	آن کواکب که بر طرف دنیال است	۶	۶	۶	۶	۶
۲	آن کواکب که بعد از وقت بر دنیال	۶	۶	۶	۶	۶
۳	آن کواکب که بعد از وقت پیش ازین دنیال	۶	۶	۶	۶	۶
۴	کواکب جنوبی از موضع پیش از ارضه و مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۵	کواکب شمالی از موضع پیش از ارضه و مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۶	کواکب جنوبی از ان دوا که بر موضع پسین اند	۶	۶	۶	۶	۶
۷	کواکب شمالی از ان دوا که بر موضع پسین اند	۶	۶	۶	۶	۶

در وقت طلوع کواکب جنوبی و در وقت غروب کواکب شمالی  
در وقت طلوع کواکب جنوبی و در وقت غروب کواکب شمالی

خلاصه این صورت

۱	آن کواکب جنوبی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶
۲	کواکب شمالی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶
۳	کواکب جنوبی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶
۴	کواکب شمالی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶
۵	کواکب جنوبی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶
۶	کواکب شمالی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶
۷	کواکب جنوبی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶
۸	کواکب شمالی که بر استقامت خود نیست	۶	۶	۶	۶	۶

در وقت طلوع کواکب جنوبی و در وقت غروب کواکب شمالی

۱	شمالی ترین آن دوا که بر سینه اند	۶	۶	۶	۶	۶
۲	جنوبی ترین آن دوا که بر سینه اند	۶	۶	۶	۶	۶
۳	آن کواکب که در کعبه چپ است	۶	۶	۶	۶	۶
۴	شمالی ترین آن دوا که بر قدم جبهه مقدم	۶	۶	۶	۶	۶
۵	جنوبی ترین آن دوا که بر قدم جبهه مقدم	۶	۶	۶	۶	۶
۶	آن کواکب که بر بالای دوا که است	۶	۶	۶	۶	۶
۷	آن کواکب که بر ریش دوا که است	۶	۶	۶	۶	۶
۸	آن کواکب که بر پشت صورت از شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۹	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۰	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۱	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۲	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۳	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۴	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۵	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۶	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۷	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۸	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۱۹	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶
۲۰	آن کواکب که بر ریش شکم هم شکل مربع	۶	۶	۶	۶	۶

الغفر

المنیر

الرفیع

الرفیع

الرفیع

الرفیع

الرفیع

الرفیع

در وقت طلوع کواکب جنوبی و در وقت غروب کواکب شمالی  
در وقت طلوع کواکب جنوبی و در وقت غروب کواکب شمالی

در وقت طلوع کواکب جنوبی و در وقت غروب کواکب شمالی

در وقت طلوع کواکب جنوبی و در وقت غروب کواکب شمالی











بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

کواکب شلیاق		الفهرست	
۱	کواکب که بر فوق طوطی و ادوار الودا کونیه	طوطی	۱
۲	شلیاق ترین ازان که کواکب توالی ترین اونیه	طوطی	۲
۳	جنوبی ترین ازان که کواکب ششم	طوطی	۳
۴	اکبر است ازان که کواکب شش ازانیه	طوطی	۴
۵	شش ترین ازان که کواکب الی که بر شش ازانیه	طوطی	۵
۶	جنوبی ترین ازان که کواکب	طوطی	۶
۷	شلیاق ترین ازان که کواکب مقدم از چهار ازانیه	طوطی	۷
۸	جنوبی ترین ازان که کواکب	طوطی	۸
۹	شش ترین ازان که کواکب ازانیه	طوطی	۹
۱۰	جنوبی ترین ازان که کواکب	طوطی	۱۰
کواکب طایرین این ازانیه که کواکب		مستار الدج	
۱	ان کواکب که بر دهن است	طوطی	۱
۲	اکبر پس اوست و بر دهن است	طوطی	۲
۳	اکبر میان کرد نه است	طوطی	۳
۴	اکبر پس است	طوطی	۴
۵	ان کواکب که بر دهن است	طوطی	۵
۶	اکبر نظیر رفعت است از بیض است	طوطی	۶
۷	جنوبی ترین ازان که کواکب بر عارضه است	طوطی	۷
۸	سیاقی ادمان که کواکب	طوطی	۸
۹	شلیاق ترین ازان که کواکب بر عارضه است	طوطی	۹
۱۰	ان کواکب که بر نظیر رفعت است از بیض است	طوطی	۱۰
۱۱	ان که از شلیاق تر است و بر میان صاع است	طوطی	۱۱
۱۲	اکبر بر طرف عارضه یعنی بر ازانیه است از بیض است	طوطی	۱۲
۱۳	اکبر بر بال است	طوطی	۱۳
۱۴	اکبر بر کتف است	طوطی	۱۴
۱۵	اکبر بر مقدم است ازان که کواکب بر پای است	طوطی	۱۵
۱۶	اکبر بر پای است ازان که کواکب	طوطی	۱۶

九

رایبہ افغانی  
بزناسی افغانی



110

185

150



# خارج این صفت

1	شمالی آن که در رخی مستقیم اند و از یکدیگر در جانب شرقی	2	کسم	ط	ط	ط	ط
2	اوسط همان سه کوکب	3	2	کسلو	کوه	ک	ک
3	جنوبی تر همان سه کوکب	4	2	اکو	کده	ک	ک
4	شمالی هر سه کوکب و او بالای اوسط است	5	2	کده	کوه	ک	ک
5	آن کوکب منور که در این کوکب ها میان شمال و جنوب است	6	2	کده	کوه	ک	ک
<b>کوکب حسینی</b>							
1	آن کوکب که بر طرف رخی صورت ازان بر می گزینند	2	رط	ا	ل	ر	ک
2	اگر کس بود از اینها بی بی است	3	ر	ما	ط	ل	ک
3	اگر میان او چشم و گوش است	4	ر	ک	ل	ط	ک
4	اگر گردن است و هوایند از الفواق	5	ر	ک	ل	ط	ک
5	اگر در میان بر است و بر دهن	6	ر	ک	ل	ط	ک
6	اگر از سر تا پاهای در جهت شمال	7	ر	ک	ل	ط	ک
7	اگر بعد از عطف اول است از گردن	8	ر	ک	ل	ط	ک
8	شمالی آن سه کوکب که تمام است بر ولا	9	ر	ک	ل	ط	ک
9	اوسط همان سه و این عین گوشت است که از اینها در رخی است	10	ر	ک	ل	ط	ک
10	جنوبی تر همان سه	11	ر	ک	ل	ط	ک
11	اگر مقدم بر است جیب جویبار و طالع که از اینها است	12	ر	ک	ل	ط	ک
12	اگر تا آن که کوکب در جهت جیب جویبار است	13	ر	ک	ل	ط	ک
13	اگر بعد از عطف است جویبار است که در جهت	14	ر	ک	ل	ط	ک
14	جنوبی تر آن که در اینها است و او	15	ر	ک	ل	ط	ک
15	شمالی تر همان دو	16	ر	ک	ل	ط	ک
16	اگر بعد از عطف است جویبار است که در جهت	17	ر	ک	ل	ط	ک
17	اگر بر است بر دهن	18	ر	ک	ل	ط	ک
18	اگر بر طرف در شمال است	19	ر	ک	ل	ط	ک
<b>کوکب سیم</b>							
1	آن دو کوکب منور که بر یکدیگر است و این اصل است که در جهت	2	ط	ط	ط	ط	ط

این کوکب ها در رخی مستقیم اند و از یکدیگر در جانب شرقی

این کوکب ها در رخی مستقیم اند و از یکدیگر در جانب شرقی

# کوکب عقاب

1	تالی ازان سه کوکب در تقصیر است	2	ط	ط	ط	ط	ط
2	اوسط همان سه کوکب	3	ط	ط	ط	ط	ط
3	مقدم ازان سه کوکب	4	ط	ط	ط	ط	ط
4	آن کوکب که بر طرف منور است	5	ط	ط	ط	ط	ط
<b>کوکب عقاب</b>							
1	آن کوکب که بر میان است	2	ط	ط	ط	ط	ط
2	اگر در میان او کوکب است و بر گردن است	3	ط	ط	ط	ط	ط
3	آن کوکب در میان دو کوکب است و در اوسط ایشان	4	ط	ط	ط	ط	ط
4	اگر نزدیکت یا در جانب شمال	5	ط	ط	ط	ط	ط
5	مقدم آن که کوکب که بر شیب جیب است	6	ط	ط	ط	ط	ط
6	تالی همان دو کوکب	7	ط	ط	ط	ط	ط
7	مقدم آن دو کوکب که بر شیب جیب است	8	ط	ط	ط	ط	ط
8	تالی همان دو کوکب	9	ط	ط	ط	ط	ط
9	اگر بر دهن است از دو کوکب که در جهت	10	ط	ط	ط	ط	ط

# خارج این صفت

1	کوکب مقدم ازان دو کوکب که در جانب جنوبی است که کوکب هر سه	2	ط	ط	ط	ط	ط
2	آن کوکب که تمام این است	3	ط	ط	ط	ط	ط
3	آن کوکب که از یکدیگر جیب است و در جهت جیب جویبار	4	ط	ط	ط	ط	ط
4	آن کوکب که در جهت جیب جویبار است	5	ط	ط	ط	ط	ط
5	آن کوکب که از اینها است که در جهت جیب جویبار	6	ط	ط	ط	ط	ط
6	اگر در جهت جیب جویبار است	7	ط	ط	ط	ط	ط

# کوکب دلفین

1	اگر مقدم است ازان سه کوکب که در جهت	2	ط	ط	ط	ط	ط
2	شمالی تر آن دو کوکب است	3	ط	ط	ط	ط	ط
3	جنوبی تر همان دو کوکب	4	ط	ط	ط	ط	ط
4	جوسا ترین آن دو کوکب که در جهت مقدم است	5	ط	ط	ط	ط	ط
5	شمالی تر همان دو کوکب که در جهت مقدم است	6	ط	ط	ط	ط	ط

این کوکب ها در رخی مستقیم اند و از یکدیگر در جانب شرقی

این کوکب ها در رخی مستقیم اند و از یکدیگر در جانب شرقی

این کوکب ها در رخی مستقیم اند و از یکدیگر در جانب شرقی



و	جنوبی ترین آن دو کوکب بر سطح نمائی است	سلسله لایه	د
ز	شمالی ترین آن دو کوکب بر سطح نمائی است	سلسله لایه	د
ح	شمالی ترین آن دو کوکب میان شمال و جنوب است	سلسله لایه	و
ط	مقدم اران دو کوکب بانی اندازمه کوکب نوکور	سلسله لایه	و
س	کوکب بینه و اوزنالی میان دو است	سلسله لایه	و

**کواکب قطعه الفرس**

۱	کوکب اران مقدم اران دو کوکب بر سران	سلسله لایه	د
۲	کوکب نمائی ارمان دو	سلسله لایه	و
۳	کوکب مقدم اران دو کوکب بر سران	سلسله لایه	و
۴	کوکب نمائی ارمان دو	سلسله لایه	و

**کواکب فخر اعظم**

۱	آن کوکب که برین است	سلسله لایه	د
۲	کوکب نمائی و کواکب ضیاع و افق هر است	سلسله لایه	و
۳	کوکب بر سطح است	سلسله لایه	و
۴	کوکب بر سطح است	سلسله لایه	و
۵	شمالی ترین آن دو کوکب برین اندر ضیاع	سلسله لایه	و
۶	جنوبی ترین آن دو کوکب	سلسله لایه	و
۷	شمالی ترین آن دو کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۸	جنوبی ترین آن دو کوکب	سلسله لایه	و
۹	مقدم آن دو کوکب یکدیگر نزدیک و بینه اند	سلسله لایه	و
۱۰	نمائی میان دو کوکب	سلسله لایه	و
۱۱	مقدم آن دو کوکب یکدیگر نزدیک و برادران اند	سلسله لایه	و
۱۲	نمائی میان دو کوکب	سلسله لایه	و
۱۳	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۴	شمالی ترین آن دو کوکب	سلسله لایه	و
۱۵	شمالی ترین آن دو کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۶	جنوبی ترین آن دو کوکب	سلسله لایه	و
۱۷	آن کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.

۴	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	د
۵	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۶	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و

**کواکب سلسله**

۱	آن کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	د
۲	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۳	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۴	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۵	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۶	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۷	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۸	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۹	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۰	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۱	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۲	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۳	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۴	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۵	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۶	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۷	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۸	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۱۹	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و
۲۰	کوکب که بر سطح است	سلسله لایه	و

**کواکب مثلث**

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.

این کواکب که در این جدول مذکور است از کواکب مهمه است که در علم الفلك بسیار مشهورند و در این جدول به ترتیب از شمال تا جنوب و از مقدم تا عقب درج شده است.



صَوْرَ مَنْطِقِ الْبُذُوجِ

مقدم الشرح

حاج ابراهيم

کون کب توں

والصغير من الرزق ومنه زاد كصفاء سموت  
القيص كما قال أبو بلال في قصيدته  
عبد كرمه على صفاة الحمد والثناء وأنا في العين  
علمه والربا السبع مائة

طوبى

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

130

و حال الزمان  
و منه اهل زمان  
و خبیر زمان  
و الزمان



مجلسی که در آنجا بود و در آنجا که  
در آنجا که در آنجا بود و در آنجا که

۱	آبی کوکب کریم سلف اند	۱	کوکب سلف اند
۲	کوکب مقدم از آن سہ کوکب کہ برافراخته اند	۲	اوسط سہ کوکب
۳	اوسط سہ کوکب	۳	تساعیان سہ کوکب
۴	تساعیان سہ کوکب	۴	

صَوْرَةُ مَنْطِقَةِ الْبُذُوجِ  
كَوَاكِبِ حَمَلٍ

کوکب	مقدم	ازان دو کوکب کبریا است	کوکب	مقدم	ازان دو کوکب کبریا است
کوکب	مناخ	از همان دو کوکب	کوکب	مناخ	از همان دو کوکب
شما	نیز	ان دو کوکب کبریا	شما	نیز	ان دو کوکب کبریا
جنوبی	برای	عنان دو کوکب	جنوبی	برای	عنان دو کوکب
اکبر	بر	کردن است	اکبر	بر	کردن است
اکبر	بر	قطر است	اکبر	بر	قطر است
اکبر	بر	دنیاست	اکبر	بر	دنیاست
مقدم	این	س کوکب کبریا	مقدم	این	س کوکب کبریا
اوسط	همان	سه کوکب	اوسط	همان	سه کوکب
تمام	عنان	سه کوکب	تمام	عنان	سه کوکب
اکبر	بر	بخش موخر است	اکبر	بر	بخش موخر است
اکبر	بر	پای ماخیز است	اکبر	بر	پای ماخیز است
اکبر	بر	قدم موخر است	اکبر	بر	قدم موخر است

حاج ابراهيم

[illegible]

کواکب ثور

بوی از دهان او می آید و در دهان او  
بوی از دهان او می آید و در دهان او

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

والله اعلم  
بما  
في  
الغيب  
الكتاب  
الذي  
انزلنا  
به  
على  
محمد  
صلى  
الله  
عليه  
وسلم  
والله  
اعلم  
بما  
في  
الغيب

۱	ششما ترین آن چهار کوب که در موضع قطع است	۱	اوسه و کله	۱	۹۰	۵	دیر
۲	اگر بعد از وقت	۲	اوسه و رست	۲		۵	
۳	اگر بعد از این که کوب است	۳	اوسه و ساند	۳	۹۰	۵	دیر
۴	خوبی ترین همان چهار کوب	۴	اوسه و طوطا	۴		۵	دیر
۵	اگر تا سادوست و رکفت و رخت است	۵	اوسه و طوطا	۵	۹۰	۵	دیر
۶	اگر بر سینه است	۶	اوسه و ساند	۶		۵	دیر
۷	اگر بر ریه است	۷	اوسه و ساند	۷	۹۰	۵	دیر
۸	اگر بر کعبه است	۸	اوسه و ساند	۸		۵	دیر
۹	اگر بر کعبه است	۹	اوسه و ساند	۹	۹۰	۵	دیر
۱۰	اگر بر کعبه است	۱۰	اوسه و ساند	۱۰		۵	دیر
۱۱	اگر بر کعبه است	۱۱	اوسه و ساند	۱۱	۹۰	۵	دیر
۱۲	اگر بر کعبه است	۱۲	اوسه و ساند	۱۲		۵	دیر
۱۳	اگر بر کعبه است	۱۳	اوسه و ساند	۱۳	۹۰	۵	دیر
۱۴	اگر بر کعبه است	۱۴	اوسه و ساند	۱۴		۵	دیر
۱۵	اگر بر کعبه است	۱۵	اوسه و ساند	۱۵	۹۰	۵	دیر
۱۶	اگر بر کعبه است	۱۶	اوسه و ساند	۱۶		۵	دیر
۱۷	اگر بر کعبه است	۱۷	اوسه و ساند	۱۷	۹۰	۵	دیر
۱۸	اگر بر کعبه است	۱۸	اوسه و ساند	۱۸		۵	دیر
۱۹	اگر بر کعبه است	۱۹	اوسه و ساند	۱۹	۹۰	۵	دیر
۲۰	اگر بر کعبه است	۲۰	اوسه و ساند	۲۰		۵	دیر

برای بران محترم کرام  
انتهای سلام و مهر  
الکرمه محبان

W. H. H. H.

و الحال الزماني  
ومنهم اهل الزمان  
و بعضهم زنا  
والزوجه كسرة

||:U·P  
:U·P

۱۵۰۶

خط







[illegible]

اگر ما فرشت ارمان او کو کس  
کوی کب اسد

ان کوکب کہ طرف نخست  
آن کہ بر روی است و واحد کوکی الطرف  
شمالی نیز آن دو کوکب کہ در سمت  
جنوبی نیز میان دو کوکب  
شمالی نیز آن سه کوکب کہ بر گردن اند  
مجمع او و واسطه میان سه کوکب  
جنوبی نیز میان سه کوکب  
اکثر روض قیاس و او را ملکی خوانند  
اکثر از جنوبی رست و کوکی روض حد رست  
اکثر اندکی مقدم ز اقل رست  
اکثر بر رکیه رست است  
اکثر کوفت رست رست است کہ مقدم است بر  
اکثر کوفت رست جب است  
اکثر رکیه جب است  
اکثر بر میل جب است  
مقدم آن کوکب کہ رستم اند  
شمالی نیز آن کوکب را که نامی کوکب الی انداز رست کوکب  
جنوبی نیز میان دو کوکب  
مقدم یکی دو کوکب کہ بر قطب اند  
نامی ایشان احد کوکی مرتفع الزمره  
شمالی نیز آن دو کوکب کہ در طرف اند  
جنوبی نیز میان دو کوکب  
اکثر روض غرر و وف دست  
اکثر بر دو مضرب است  
اکثر از جنوبی رست و کوکی بر دوکب رست  
اکثر بر دوای است  
اکثر بر مضرب است

[illegible]

والتحقيق في هذه المسألة  
والإجابة عنها لا بد من  
الرجوع إلى الأصول  
والقواعد الشرعية  
والعلمية  
والاجتماعية  
والسياسية  
والاقتصادية  
والفلسفية  
والعلمية  
والاجتماعية  
والسياسية  
والاقتصادية  
والفلسفية

1745

1:U-25

三

خارج ايصور

۱ مقدم آن دو کوب که بالایش اند  
۲ تالی میان دو کوب  
۳ شالی ترین آن سه کوب که زیر ناف اند  
۴ اوسط ایشان  
۵ جنوی ترین ایشان  
۶ جانشالی از ایشان که کلاه سرشان است و زینالی و بیک است  
۷ زاید مقدم از آن روزاید جنوی ارضیه  
۸ ثانی ایشان و او شکلی که روضی باشد از لب  
۹ کواکب عنبران این سبیل نیرخ  
۱۰ جو سیریز آن دو کوب که بر جانب تارک سر اند  
۱۱ شالی میان دو کوب  
۱۲ شالی آن دو کوب که تالی دو کوب بالای اند و روی اند  
۱۳ جنوی میان دو کوب  
۱۴ اکبر بر لب جنب جنوی است  
۱۵ مقدم آن چهار کوب که بر جنب جنب اند  
۱۶ تالی او  
۱۷ تالی این تالی  
۱۸ تالی آخر مدار  
۱۹ آن دو کوب که بر سیدی است از زیر کمر  
۲۰ مقدم آن سه کوب که بر جنب ریه است شالی اند  
۲۱ جنوی دو کوب باقی  
۲۲ شالی ایشان و او را مقدم عطف خوانند  
۲۳ اکبر ریه جنب و او را سبیل خوانند  
۲۴ اکبر از زیر پای از راست و گویند روفقه راست است  
۲۵ شالی ضلع مقدم از آن دوی از ضلع که روفقه جنب است  
۲۶ جنوی ضلع مقدم هم از آن  
۲۷ شالی ضلع تالی هم از آن

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

1146.20



ضولی شمس تالی هم اران	فرا که - ند	۹۰	۰	ص
اگر بر کبک جبهت	و کای ال	۱	۰	ص
اگر موخر جبهت	لکنا	۲	۰	ص
اوسط سه کوکب که بر بابت که در ارباب بینی بر دشت	و که طر	۳	۰	ص
ضولی ترین مان سه کوکب	و کون	۴	۰	ص
شمالی ترین مان سه کوکب	و کرم	۵	۰	ص
اگر مقدم جبه ضولی	و کطر	۶	۰	ص
اگر مقدم ربهت شمالی	و کتا	۷	۰	ص

**خارج این صورت**

مقدم آن سه کوکب که بر خطی تقسیم اند در زیر جد جبه	و کسد	۱	۰	ص
اوسط مان سه کوکب	و کسد	۲	۰	ص
شمالی مان سه کوکب	و کسد	۳	۰	ص
مقدم آن سه کوکب که بر خطی تقسیم اند در زیر جد جبه	و کسد	۴	۰	ص
اوسط ایشان که مضعف است	و کسد	۵	۰	ص

**صکای میزان**

روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زنا ضولی اند	و کسد	۱	۰	ص
شمالی ترین و تاریکترین مان دو کوکب	و کسد	۲	۰	ص
روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زنا ضولی اند	و کسد	۳	۰	ص
مقدم مان دو کوکب که بر خطی تقسیم اند در زیر جد جبه	و کسد	۴	۰	ص
اگر میان زبانه ضولی است	و کسد	۵	۰	ص
اگر مقدم است و زمین زبانه است	و کسد	۶	۰	ص
اگر میان زبانه ضولی است	و کسد	۷	۰	ص
اگر تالی است و زمین زبانه است	و کسد	۸	۰	ص

**خارج این صورت**

مقدم آن سه کوکب که از زبانه مان ضولی است	و کسد	۱	۰	ص
ضولی دو کوکب که از آن سه کوکب	و کسد	۲	۰	ص

این صورت در صورتی است که زمین زبانه ضولی باشد و اگر زمین زبانه ضولی نباشد این صورت تغییر می یابد

این صورت در صورتی است که زمین زبانه ضولی باشد و اگر زمین زبانه ضولی نباشد این صورت تغییر می یابد

شمالی دو کوکب	و کسد	۱	۰	ص
اوسط آن سه کوکب در میان دو زبانه اند	و کسد	۲	۰	ص
شمالی دو کوکب که مقدم اند	و کسد	۳	۰	ص
ضولی مان دو کوکب	و کسد	۴	۰	ص
مقدم آن سه کوکب که از زبانه ضولی جدا شده اند	و کسد	۵	۰	ص
شمالی ترین آن دو کوکب که مانده اند	و کسد	۶	۰	ص
ضولی ترین مان دو کوکب	و کسد	۷	۰	ص

**صکای عقرب**

شمالی ترین آن سه کوکب که روشن تر باشد	و کسد	۱	۰	ص
اوسط ایشان	و کسد	۲	۰	ص
ضولی مان سه کوکب	و کسد	۳	۰	ص
اگر از ضولی تر است و بر یک پایی است	و کسد	۴	۰	ص
شمالی آن دو کوکب که نزدیک باشد که پیش از آن در شمال	و کسد	۵	۰	ص
ضولی مان دو کوکب	و کسد	۶	۰	ص
مقدم آن سه کوکب که روشن تر است	و کسد	۷	۰	ص
اوسط مان سه کوکب که نزدیک است	و کسد	۸	۰	ص
شمالی مان سه کوکب	و کسد	۹	۰	ص
مقدم آن دو کوکب که در شب از یکدیگر جدا شده اند	و کسد	۱۰	۰	ص
تالی میان دو کوکب	و کسد	۱۱	۰	ص
اگر از ضولی تر است از جانب تن	و کسد	۱۲	۰	ص
اگر بعد از است و در جزه دوم است	و کسد	۱۳	۰	ص
اگر بعد از است و در جزه سوم و او شمالی آن که یکدیگر نزدیک است	و کسد	۱۴	۰	ص
ضولی مان دو کوکب	و کسد	۱۵	۰	ص
اگر بعد از است و در جزه چهارم	و کسد	۱۶	۰	ص
اگر بعد از است و در جزه پنجم	و کسد	۱۷	۰	ص
اگر بعد از است و در جزه ششم	و کسد	۱۸	۰	ص
شمالی آن دو کوکب که روشن تر است	و کسد	۱۹	۰	ص
مقدم مان دو کوکب	و کسد	۲۰	۰	ص

**صکای میزان**

روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زنا ضولی اند	و کسد	۱	۰	ص
شمالی ترین و تاریکترین مان دو کوکب	و کسد	۲	۰	ص
روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زنا ضولی اند	و کسد	۳	۰	ص
مقدم مان دو کوکب که بر خطی تقسیم اند در زیر جد جبه	و کسد	۴	۰	ص
اگر میان زبانه ضولی است	و کسد	۵	۰	ص
اگر مقدم است و زمین زبانه است	و کسد	۶	۰	ص
اگر میان زبانه ضولی است	و کسد	۷	۰	ص
اگر تالی است و زمین زبانه است	و کسد	۸	۰	ص

این صورت در صورتی است که زمین زبانه ضولی باشد و اگر زمین زبانه ضولی نباشد این صورت تغییر می یابد



Handwritten text in Arabic script, likely a title or chapter heading, written diagonally across the page.

في القبر في الزمان

110-0



[illegible]

کواکب ساکب الماء وایراد لونیر کونید

[illegible][illegible][illegible][illegible]

خارج این صفت

کواکب حوت

作時

دوم	اول	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
ط	ط	ط	ط	ط	ط
ط	ط	ط	ط	ط	ط
ط	ط	ط	ط	ط	ط

اور اسکلے پر خواندہ خود

الحوت المظفر المودود المكنى  
الجنونى اذ قد اورد

والمعروفين في ذلك من اهل البيت  
عليهم السلام واولادهم واهل بيوتهم  
والمعروفين في ذلك من اهل البيت  
عليهم السلام واولادهم واهل بيوتهم







卷之六

کرام الخوزا

من شيخنا والذليل  
سليم الدين

卷之六

کواکب نہر بر شکل حورناریک ماگردشهای بسیار

111







12. V. b.  
12. A. P.

[illegible]

三

[illegible]

12. 12. 12.



117



۱	اگر طرف شایع در دست از دو کوب باشد	دو با و	۱۰
۲	بسته این چهار کوب و اوایل تربت از کوبش از دست بخوبی	رالر	۱۰
۳	مقدم آن سه کوب که در بطن است اند	در بعد از	۱۰
۴	اوسط آن سه کوب	در ک	۱۰
۵	تاسه جان سه کوب	در ک	۱۰
۶	اگر بر باقی تربت است	در ک	۱۰
۷	اگر بر بعد تربت است	در ک	۱۰
۸	اگر بر طرف تربت است	در ک	۱۰
۹	ان کوب ریش کر در بطن این تربت	در ک	۱۰
۱۰	تاسه آن دو کوب که در شانه اند	در ک	۱۰
۱۱	مقدم جان دو کوب	در ک	۱۰
۱۲	اگر در پشت از درم و اوایل تربت	در ک	۱۰
۱۳	اگر مقدم است و تربت است	در ک	۱۰
۱۴	تالی آن سه کوب که در بطن این میان در و سون	در ک	۱۰
۱۵	اوسط جان سه کوب	در ک	۱۰
۱۶	مقدم جان سه کوب	در ک	۱۰
۱۷	مقدم آن دو کوب مقدم کر فخر تربت	در ک	۱۰
۱۸	تاسه جان دو کوب	در ک	۱۰
۱۹	اگر بر سینه است در زیر تربت	در ک	۱۰
۲۰	مقدم آن دو کوب که در زیر تربت اند	در ک	۱۰
۲۱	تاسه جان دو کوب و طایفه که در در سینه و اوایل تربت	در ک	۱۰
۲۲	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۳	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۴	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۵	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۶	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۷	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۸	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۹	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۳۰	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰

کواکب سبع

۱	اگر بر باقی تربت است نزدیک قطره	در ک	۱۰
۲	اگر بر باقی این پالت است	در ک	۱۰
۳	مقدم آن دو کوب که در کتف اند	در ک	۱۰
۴	تاسه جان دو کوب	در ک	۱۰
۵	اگر بر سینه است	در ک	۱۰
۶	اگر بر سینه است در زیر تربت	در ک	۱۰
۷	اگر بر فخر تربت	در ک	۱۰
۸	تاسه آن دو کوب که در بطن اند	در ک	۱۰
۹	جنوب ترین جان دو کوب	در ک	۱۰
۱۰	اگر بر طرف تربت	در ک	۱۰
۱۱	ان کوب که در بطن است خولی آن سه کوب است	در ک	۱۰
۱۲	اوسط جان سه کوب	در ک	۱۰
۱۳	تاسه جان کوب	در ک	۱۰
۱۴	خوب ترین جان سه کوب که در گردن اند	در ک	۱۰
۱۵	تاسه جان دو کوب	در ک	۱۰
۱۶	مقدم آن دو کوب که در بطن این میان	در ک	۱۰
۱۷	تاسه جان دو کوب	در ک	۱۰
۱۸	خولی ترین جان دو کوب که در سینه اند یعنی تربت	در ک	۱۰
۱۹	تاسه جان دو کوب	در ک	۱۰
۲۰	کواکب مجمره بر صدر و سینه که در تربت اند	در ک	۱۰
۲۱	تاسه جان دو کوب که در فخر اند	در ک	۱۰
۲۲	خولی ترین جان دو کوب	در ک	۱۰
۲۳	ان کوب که در سینه است	در ک	۱۰
۲۴	شای ترین جان سه کوب که در بطن این اند	در ک	۱۰
۲۵	خولی ترین جان دو کوب که در بطن این اند	در ک	۱۰
۲۶	سینه ترین جان دو کوب	در ک	۱۰
۲۷	اگر بر طرف تربت	در ک	۱۰
۲۸	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۲۹	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰
۳۰	اگر بر باقی تربت	در ک	۱۰

کواکب اکیل جنوبی

در بطن و سینه و در تربت

اگر بر باقی تربت است



13 Nov











قرسقوط نقطه سبله که اکنون حاصل شده نقصان کند و باقی ساعات کند و باقی ساعات تولد است دیگر ماره  
استخرج کند و طالع زمان سقوط نقطه کند و بحسب این طالع ساعات موضوع فر در زمان سقوط نقطه استخراج  
کنند چنانکه گفته کرد و علی شوال طالع افق آید اول و اوضاع بوده و اما خود را زرد و شست چنان باشد که طالع و او تاد  
تقریب و جیلان در آن طالع و که داده معلوم کنند و از حوادث عظام که بر موبود گذرد و از خبر و شتر نگاه کنند  
که از طبیعت کدام سعد یا نحس تواند بود و از سیارات یا ثوابت در آن وقت یا نزدیک بان وقت سیر یا سیریلج  
یا که داده بان کوکب رسیده باشد اگر آن سعادت و نجات بدی باشد یا تیسر عشر اگر آن سعادت یا نجات  
جایی باشد چون چنین گوئی یافت شود از موضع آن کوکب در وقت ولادت تحت مدی که مایی ولادت و آن حادثه  
باشد بخلاف توالی هر من آن زمان معلوم شود که در اصل ولادت آن و تدا سیریلج یا که داده بجا بوده باشد  
بر آن اعتماد کنند و دیگر دلائل بحسب آن استخراج کنند و این عمل بعد از معرفت سیریات مقرر تواند بود **فصل دوم**  
در معرفت عرض افق حادثه هر کوکب بحسب مواضع او در صورت طالع افق حادثه قطب را گویند که مرکز کوکب  
گذرد و بر نقطه شمال و جنوب و نصف متحد باین دو نقطه که مرکز گذشت است نصف شرقی آن افق باشد و عرض  
افق حادثه قوی را گویند از جلیله که بر قطب افق حادثه گذشته است میان قطب معدل النهار و افق حادثه  
از جهت اوتب پس اگر کوکب بر نصف شرقی افق ولادت باشد افق حادثه او بعینه افق ولادت باشد  
و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی باشد نظیر افق ولادت افق حادثه او باشد و عرض و جهتش  
عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود میان نصف النهار یعنی افق حادثه باشد و عرض افق  
حادثه موجود شود و اگر غیر این بود آیره باشد عرض افق حادثه استخراج باید کرد و آن عمده کمتر از عرض افق ولادت  
باشد لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی در باین عاشر طالع یا طالع و رابع و مخالف در جهت  
اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریش است که میل افق حادثه و آن طریش است از دایره اول بجهت میان نصف  
النهار و افق حادثه معلوم کنند باین طریق که از طالع ارتفاع یا انحنای و تبدیل سمت چنانچه ذکر کردیم معلوم کنند  
تبدیل سمت را در جدول جیب مقوس کنند و بر جیب تمام آن قوس جیب ارتفاع استخراج کنند و بخارج قسمت  
از جدول جیب قوس بر کوکب تمام آن میل افق حادثه باشد و بوجه دیگر تفاوت میان طالع قمر کوکب طالع  
عاشر رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب قوس  
بگیریم و از آن محفوظ خواهیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منقح قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول جیب  
قوس او را بگیریم و با عرض عرض یله جمع کنیم اگر تفاوت میان طالع قمر و طالع عاشر گرفته باشیم و کوکب از معدل دریا  
قطب خفی باشد یا میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این صورت  
فاضل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا فاضل را در جیب تمام محفوظ نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب

و اگر کوکب در نصف شرقی افق ولادت باشد افق حادثه او بعینه افق ولادت باشد و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی باشد نظیر افق ولادت افق حادثه او باشد و عرض و جهتش عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود میان نصف النهار یعنی افق حادثه باشد و عرض افق حادثه موجود شود و اگر غیر این بود آیره باشد عرض افق حادثه استخراج باید کرد و آن عمده کمتر از عرض افق ولادت باشد لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی در باین عاشر طالع یا طالع و رابع و مخالف در جهت اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریش است که میل افق حادثه و آن طریش است از دایره اول بجهت میان نصف النهار و افق حادثه معلوم کنند باین طریق که از طالع ارتفاع یا انحنای و تبدیل سمت چنانچه ذکر کردیم معلوم کنند تبدیل سمت را در جدول جیب مقوس کنند و بر جیب تمام آن قوس جیب ارتفاع استخراج کنند و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر کوکب تمام آن میل افق حادثه باشد و بوجه دیگر تفاوت میان طالع قمر کوکب طالع عاشر رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب قوس بگیریم و از آن محفوظ خواهیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منقح قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول جیب قوس او را بگیریم و با عرض عرض یله جمع کنیم اگر تفاوت میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب از معدل دریا قطب خفی باشد یا میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این صورت فاضل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا فاضل را در جیب تمام محفوظ نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب

و اگر کوکب در نصف شرقی افق ولادت باشد افق حادثه او بعینه افق ولادت باشد و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی باشد نظیر افق ولادت افق حادثه او باشد و عرض و جهتش عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود میان نصف النهار یعنی افق حادثه باشد و عرض افق حادثه موجود شود و اگر غیر این بود آیره باشد عرض افق حادثه استخراج باید کرد و آن عمده کمتر از عرض افق ولادت باشد لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی در باین عاشر طالع یا طالع و رابع و مخالف در جهت اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریش است که میل افق حادثه و آن طریش است از دایره اول بجهت میان نصف النهار و افق حادثه معلوم کنند باین طریق که از طالع ارتفاع یا انحنای و تبدیل سمت چنانچه ذکر کردیم معلوم کنند تبدیل سمت را در جدول جیب مقوس کنند و بر جیب تمام آن قوس جیب ارتفاع استخراج کنند و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر کوکب تمام آن میل افق حادثه باشد و بوجه دیگر تفاوت میان طالع قمر کوکب طالع عاشر رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب قوس بگیریم و از آن محفوظ خواهیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منقح قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول جیب قوس او را بگیریم و با عرض عرض یله جمع کنیم اگر تفاوت میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب از معدل دریا قطب خفی باشد یا میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این صورت فاضل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا فاضل را در جیب تمام محفوظ نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب

قوس بر کوکب و بر جیب تمام آن قوس جیب محفوظ نقطه ضرب کنیم خارج قسمت جیب میل مطلوب باشد و جدول جیب  
میل افق حادثه بیکی ازین دو طریق معلوم شود و در جیب عرض نقطه ضرب کنند حاصل میل عرض افق حادثه باشد  
**فصل سیم** در معرفت طالع صحیح کوکب و آن قوسیت از معدل النهار میان اعدال یعنی و تقاطع معدل النهار را می  
از افق حادثه که کوکب بر او باشد هر کوکب که افق حادثه او افق ولادت باشد طالع صحیح او طالع طلوع او باشد  
اگر افق حادثه او نظیر افق ولادت باشد مقدار جیب او طالع صحیح او باشد و اگر بر نصف النهار باشد طالع صحیح او طالع  
صحیح او باشد و آنچه بر غیر این دو دایره باشد معدل النهار را و از طالع مواضعان باید کرد اگر کوکب در جهت عرض افق  
حادثه باشد و لا باید از طالع صحیح آن کوکب حاصل بد و بوجه دیگر که معدل النهار را حاجت نباشد جیب تمام  
عرض افق حادثه را بر جیب تمام میل افق حادثه نقطه ضرب کنیم خارج قسمت جیب معدل افق حادثه باشد پس هر کوکب  
شرقی معدل افق حادثه را از طالع طالع نقصان کنیم اگر قوس لادری باشد و بیولیم اگر تحت لادری باشد در کوکب  
غربی معدل افق حادثه را بر طالع سیر اقوام اگر قوس لادری باشد و یکا هم اگر تحت لادری باشد حاصل باین طالع  
صحیح باشد و چون طالع صحیح دارد جدول عرض که موافق عرض افق حادثه باشد هم بقدر دوم جهت مقوس کنیم  
در جیب صحیح بیرون آید **فصل چهارم** در طالع شفاعات کوکب و در آن وجه بسیار گفته اند اما در طر  
مشهور تر است یکی طرقات غروب بطلکوس و آن محاسن است که سوس و ربع و ثلث و در یک یک طالع  
صحیح کوکب افزاید و در جدول طالع عرض که موافق عرض افق حادثه باشد مقوس کنند تا هر یک از تدیس و ربع  
و ثلث را حاصل شود و همچنین هر یک از سوس و ربع و ثلث دو یک یک از طالع صحیح نقصان کنند و باقی را  
هم در آن جدول مقوس کنند و با هر یک از تدیس و ربع و ثلث این معلوم شود و مقابل طر در هر کوکب باشد  
و طر قد دیگر ضلوعت با حکمای بن و آن جنانت که ربع در طالع هر کوکب افزاید و ثلث فاضل را میان  
حاصل و طالع صحیح کوکب بر طالع صحیح افزاید تا طالع تدیس این حاصل آید و ثلث در میان افزاید تا طالع  
تدیس این حاصل شود پس هر یک را در جدول طالع ثلث منقسم ابتدا از هر جدول مقوس کنند تا هر یک از موضع  
تدیس این و این حاصل شود و طالع صحیح را در میان جدول مقوس کنند موضع ربع این حاصل شود و نظیر تدیس  
این بخشب ایر باشد و نظیر تدیس این ثلث این و نظیر ربع این ربع ایر باشد و نظیر در جیب صحیح مقابل  
باشد **فصل پنجم** در سبلات و آن دونوع است یکی سبلات دلائل طالع اصل و دوم سبلات دلائل طالع  
معدل النهار سبلات دلائل طالع اصل طریش است که طالع صحیح دلیل که سیر او خواهد بود باقی حادثه دلیل اول نقصان  
کنیم اگر چه ماند و از آن قوس سیر خواند هر در جیب راس لی شمسی و هر دقیقه را شنس و دیگر که تمام معلوم شود که از وقت

و اگر کوکب در نصف شرقی افق ولادت باشد افق حادثه او بعینه افق ولادت باشد و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی باشد نظیر افق ولادت افق حادثه او باشد و عرض و جهتش عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود میان نصف النهار یعنی افق حادثه باشد و عرض افق حادثه موجود شود و اگر غیر این بود آیره باشد عرض افق حادثه استخراج باید کرد و آن عمده کمتر از عرض افق ولادت باشد لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی در باین عاشر طالع یا طالع و رابع و مخالف در جهت اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریش است که میل افق حادثه و آن طریش است از دایره اول بجهت میان نصف النهار و افق حادثه معلوم کنند باین طریق که از طالع ارتفاع یا انحنای و تبدیل سمت چنانچه ذکر کردیم معلوم کنند تبدیل سمت را در جدول جیب مقوس کنند و بر جیب تمام آن قوس جیب ارتفاع استخراج کنند و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر کوکب تمام آن میل افق حادثه باشد و بوجه دیگر تفاوت میان طالع قمر کوکب طالع عاشر رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب قوس بگیریم و از آن محفوظ خواهیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منقح قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول جیب قوس او را بگیریم و با عرض عرض یله جمع کنیم اگر تفاوت میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب از معدل دریا قطب خفی باشد یا میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این صورت فاضل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا فاضل را در جیب تمام محفوظ نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب

و اگر کوکب در نصف شرقی افق ولادت باشد افق حادثه او بعینه افق ولادت باشد و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی باشد نظیر افق ولادت افق حادثه او باشد و عرض و جهتش عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود میان نصف النهار یعنی افق حادثه باشد و عرض افق حادثه موجود شود و اگر غیر این بود آیره باشد عرض افق حادثه استخراج باید کرد و آن عمده کمتر از عرض افق ولادت باشد لیکن در جهت موافق اگر کوکب در نصف صاعد باشد یعنی در باین عاشر طالع یا طالع و رابع و مخالف در جهت اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریش است که میل افق حادثه و آن طریش است از دایره اول بجهت میان نصف النهار و افق حادثه معلوم کنند باین طریق که از طالع ارتفاع یا انحنای و تبدیل سمت چنانچه ذکر کردیم معلوم کنند تبدیل سمت را در جدول جیب مقوس کنند و بر جیب تمام آن قوس جیب ارتفاع استخراج کنند و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر کوکب تمام آن میل افق حادثه باشد و بوجه دیگر تفاوت میان طالع قمر کوکب طالع عاشر رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب قوس بگیریم و از آن محفوظ خواهیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منقح قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول جیب قوس او را بگیریم و با عرض عرض یله جمع کنیم اگر تفاوت میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب از معدل دریا قطب خفی باشد یا میان طالع قمر و طالع رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این صورت فاضل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا فاضل را در جیب تمام محفوظ نقطه ضرب کنیم و حاصل از جدول جیب







七







ل س م ت ك ق ف ر د م ر ع ش ث ش م م

世

184.  
1:9.

ل س ص ق قف قف رم ر ع ش ش ش

1. 4.

114.



جدول انتہاء شہوری

۱ - ۲ - ۳ - ۴ - ۵ - ۶ - ۷ - ۸ - ۹ - ۱۰ - ۱۱ - ۱۲ - ۱۳ - ۱۴ - ۱۵ - ۱۶ - ۱۷ - ۱۸ - ۱۹ - ۲۰ - ۲۱ - ۲۲ - ۲۳ - ۲۴ - ۲۵ - ۲۶ - ۲۷ - ۲۸ - ۲۹ - ۳۰ - ۳۱ - ۳۲ - ۳۳ - ۳۴ - ۳۵ - ۳۶ - ۳۷ - ۳۸ - ۳۹ - ۴۰ - ۴۱ - ۴۲ - ۴۳ - ۴۴ - ۴۵ - ۴۶ - ۴۷ - ۴۸ - ۴۹ - ۵۰ - ۵۱ - ۵۲ - ۵۳ - ۵۴ - ۵۵ - ۵۶ - ۵۷ - ۵۸ - ۵۹ - ۶۰ - ۶۱ - ۶۲ - ۶۳ - ۶۴ - ۶۵ - ۶۶ - ۶۷ - ۶۸ - ۶۹ - ۷۰ - ۷۱ - ۷۲ - ۷۳ - ۷۴ - ۷۵ - ۷۶ - ۷۷ - ۷۸ - ۷۹ - ۸۰ - ۸۱ - ۸۲ - ۸۳ - ۸۴ - ۸۵ - ۸۶ - ۸۷ - ۸۸ - ۸۹ - ۹۰ - ۹۱ - ۹۲ - ۹۳ - ۹۴ - ۹۵ - ۹۶ - ۹۷ - ۹۸ - ۹۹ - ۱۰۰ - ۱۰۱ - ۱۰۲ - ۱۰۳ - ۱۰۴ - ۱۰۵ - ۱۰۶ - ۱۰۷ - ۱۰۸ - ۱۰۹ - ۱۱۰ - ۱۱۱ - ۱۱۲ - ۱۱۳ - ۱۱۴ - ۱۱۵ - ۱۱۶ - ۱۱۷ - ۱۱۸ - ۱۱۹ - ۱۲۰ - ۱۲۱ - ۱۲۲ - ۱۲۳ - ۱۲۴ - ۱۲۵ - ۱۲۶ - ۱۲۷ - ۱۲۸ - ۱۲۹ - ۱۳۰ - ۱۳۱ - ۱۳۲ - ۱۳۳ - ۱۳۴ - ۱۳۵ - ۱۳۶ - ۱۳۷ - ۱۳۸ - ۱۳۹ - ۱۴۰ - ۱۴۱ - ۱۴۲ - ۱۴۳ - ۱۴۴ - ۱۴۵ - ۱۴۶ - ۱۴۷ - ۱۴۸ - ۱۴۹ - ۱۵۰ - ۱۵۱ - ۱۵۲ - ۱۵۳ - ۱۵۴ - ۱۵۵ - ۱۵۶ - ۱۵۷ - ۱۵۸ - ۱۵۹ - ۱۶۰ - ۱۶۱ - ۱۶۲ - ۱۶۳ - ۱۶۴ - ۱۶۵ - ۱۶۶ - ۱۶۷ - ۱۶۸ - ۱۶۹ - ۱۷۰ - ۱۷۱ - ۱۷۲ - ۱۷۳ - ۱۷۴ - ۱۷۵ - ۱۷۶ - ۱۷۷ - ۱۷۸ - ۱۷۹ - ۱۸۰ - ۱۸۱ - ۱۸۲ - ۱۸۳ - ۱۸۴ - ۱۸۵ - ۱۸۶ - ۱۸۷ - ۱۸۸ - ۱۸۹ - ۱۹۰ - ۱۹۱ - ۱۹۲ - ۱۹۳ - ۱۹۴ - ۱۹۵ - ۱۹۶ - ۱۹۷ - ۱۹۸ - ۱۹۹ - ۲۰۰ - ۲۰۱ - ۲۰۲ - ۲۰۳ - ۲۰۴ - ۲۰۵ - ۲۰۶ - ۲۰۷ - ۲۰۸ - ۲۰۹ - ۲۱۰ - ۲۱۱ - ۲۱۲ - ۲۱۳ - ۲۱۴ - ۲۱۵ - ۲۱۶ - ۲۱۷ - ۲۱۸ - ۲۱۹ - ۲۲۰ - ۲۲۱ - ۲۲۲ - ۲۲۳ - ۲۲۴ - ۲۲۵ - ۲۲۶ - ۲۲۷ - ۲۲۸ - ۲۲۹ - ۲۳۰ - ۲۳۱ - ۲۳۲ - ۲۳۳ - ۲۳۴ - ۲۳۵ - ۲۳۶ - ۲۳۷ - ۲۳۸ - ۲۳۹ - ۲۴۰ - ۲۴۱ - ۲۴۲ - ۲۴۳ - ۲۴۴ - ۲۴۵ - ۲۴۶ - ۲۴۷ - ۲۴۸ - ۲۴۹ - ۲۵۰ - ۲۵۱ - ۲۵۲ - ۲۵۳ - ۲۵۴ - ۲۵۵ - ۲۵۶ - ۲۵۷ - ۲۵۸ - ۲۵۹ - ۲۶۰ - ۲۶۱ - ۲۶۲ - ۲۶۳ - ۲۶۴ - ۲۶۵ - ۲۶۶ - ۲۶۷ - ۲۶۸ - ۲۶۹ - ۲۷۰ - ۲۷۱ - ۲۷۲ - ۲۷۳ - ۲۷۴ - ۲۷۵ - ۲۷۶ - ۲۷۷ - ۲۷۸ - ۲۷۹ - ۲۸۰ - ۲۸۱ - ۲۸۲ - ۲۸۳ - ۲۸۴ - ۲۸۵ - ۲۸۶ - ۲۸۷ - ۲۸۸ - ۲۸۹ - ۲۹۰ - ۲۹۱ - ۲۹۲ - ۲۹۳ - ۲۹۴ - ۲۹۵ - ۲۹۶ - ۲۹۷ - ۲۹۸ - ۲۹۹ - ۳۰۰ - ۳۰۱ - ۳۰۲ - ۳۰۳ - ۳۰۴ - ۳۰۵ - ۳۰۶ - ۳۰۷ - ۳۰۸ - ۳۰۹ - ۳۱۰ - ۳۱۱ - ۳۱۲ - ۳۱۳ - ۳۱۴ - ۳۱۵ - ۳۱۶ - ۳۱۷ - ۳۱۸ - ۳۱۹ - ۳۲۰ - ۳۲۱ - ۳۲۲ - ۳۲۳ - ۳۲۴ - ۳۲۵ - ۳۲۶ - ۳۲۷ - ۳۲۸ - ۳۲۹ - ۳۳۰ - ۳۳۱ - ۳۳۲ - ۳۳۳ - ۳۳۴ - ۳۳۵ - ۳۳۶ - ۳۳۷ - ۳۳۸ - ۳۳۹ - ۳۴۰ - ۳۴۱ - ۳۴۲ - ۳۴۳ - ۳۴۴ - ۳۴۵ - ۳۴۶ - ۳۴۷ - ۳۴۸ - ۳۴۹ - ۳۵۰ - ۳۵۱ - ۳۵۲ - ۳۵۳ - ۳۵۴ - ۳۵۵ - ۳۵۶ - ۳۵۷ - ۳۵۸ - ۳۵۹ - ۳۶۰ - ۳۶۱ - ۳۶۲ - ۳۶۳ - ۳۶۴ - ۳۶۵ - ۳۶۶ - ۳۶۷ - ۳۶۸ - ۳۶۹ - ۳۷۰ - ۳۷۱ - ۳۷۲ - ۳۷۳ - ۳۷۴ - ۳۷۵ - ۳۷۶ - ۳۷۷ - ۳۷۸ - ۳۷۹ - ۳۸۰ - ۳۸۱ - ۳۸۲ - ۳۸۳ - ۳۸۴ - ۳۸۵ - ۳۸۶ - ۳۸۷ - ۳۸۸ - ۳۸۹ - ۳۹۰ - ۳۹۱ - ۳۹۲ - ۳۹۳ - ۳۹۴ - ۳۹۵ - ۳۹۶ - ۳۹۷ - ۳۹۸ - ۳۹۹ - ۴۰۰ - ۴۰۱ - ۴۰۲ - ۴۰۳ - ۴۰۴ - ۴۰۵ - ۴۰۶ - ۴۰۷ - ۴۰۸ - ۴۰۹ - ۴۱۰ - ۴۱۱ - ۴۱۲ - ۴۱۳ - ۴۱۴ - ۴۱۵ - ۴۱۶ - ۴۱۷ - ۴۱۸ - ۴۱۹ - ۴۲۰ - ۴۲۱ - ۴۲۲ - ۴۲۳ - ۴۲۴ - ۴۲۵ - ۴۲۶ - ۴۲۷ - ۴۲۸ - ۴۲۹ - ۴۳۰ - ۴۳۱ - ۴۳۲ - ۴۳۳ - ۴۳۴ - ۴۳۵ - ۴۳۶ - ۴۳۷ - ۴۳۸ - ۴۳۹ - ۴۴۰ - ۴۴۱ - ۴۴۲ - ۴۴۳ - ۴۴۴ - ۴۴۵ - ۴۴۶ - ۴۴۷ - ۴۴۸ - ۴۴۹ - ۴۵۰ - ۴۵۱ - ۴۵۲ - ۴۵۳ - ۴۵۴ - ۴۵۵ - ۴۵۶ - ۴۵۷ - ۴۵۸ - ۴۵۹ - ۴۶۰ - ۴۶۱ - ۴۶۲ - ۴۶۳ - ۴۶۴ - ۴۶۵ - ۴۶۶ - ۴۶۷ - ۴۶۸ - ۴۶۹ - ۴۷۰ - ۴۷۱ - ۴۷۲ - ۴۷۳ - ۴۷۴ - ۴۷۵ - ۴۷۶ - ۴۷۷ - ۴۷۸ - ۴۷۹ - ۴۸۰ - ۴۸۱ - ۴۸۲ - ۴۸۳ - ۴۸۴ - ۴۸۵ - ۴۸۶ - ۴۸۷ - ۴۸۸ - ۴۸۹ - ۴۹۰ - ۴۹۱ - ۴۹۲ - ۴۹۳ - ۴۹۴ - ۴۹۵ - ۴۹۶ - ۴۹۷ - ۴۹۸ - ۴۹۹ - ۵۰۰ - ۵۰۱ - ۵۰۲ - ۵۰۳ - ۵۰۴ - ۵۰۵ - ۵۰۶ - ۵۰۷ - ۵۰۸ - ۵۰۹ - ۵۱۰ - ۵۱۱ - ۵۱۲ - ۵۱۳ - ۵۱۴ - ۵۱۵ - ۵۱۶ - ۵۱۷ - ۵۱۸ - ۵۱۹ - ۵۲۰ - ۵۲۱ - ۵۲۲ - ۵۲۳ - ۵۲۴ - ۵۲۵ - ۵۲۶ - ۵۲۷ - ۵۲۸ - ۵۲۹ - ۵۳۰ - ۵۳۱ - ۵۳۲ - ۵۳۳ - ۵۳۴ - ۵۳۵ - ۵۳۶ - ۵۳۷ - ۵۳۸ - ۵

جدد خداوند از فردا رات لیلی و نهاری و شرکاء ایشان

[illegible]



三

世宗

الحمد لله الذي جعل في كل شيء  
دروساً لمن يتفكر في خلقه  
والله اعلم بالصواب







三

1:9.4

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	2	099	5	2	10	2	4	1	1
40	462	400	024	244	224	246	191	122	1

三



















کتاب الحقیقۃ فی التوحید  
مؤلفه: میرزا محمد علی  
تألیف: ۱۲۸۰

[illegible][illegible]

卷之五

جد ولا واسطه سبعة مخمسة  
وراس خمسة مخمسة در ايام تمام

جدول اوساط راس خمسہ

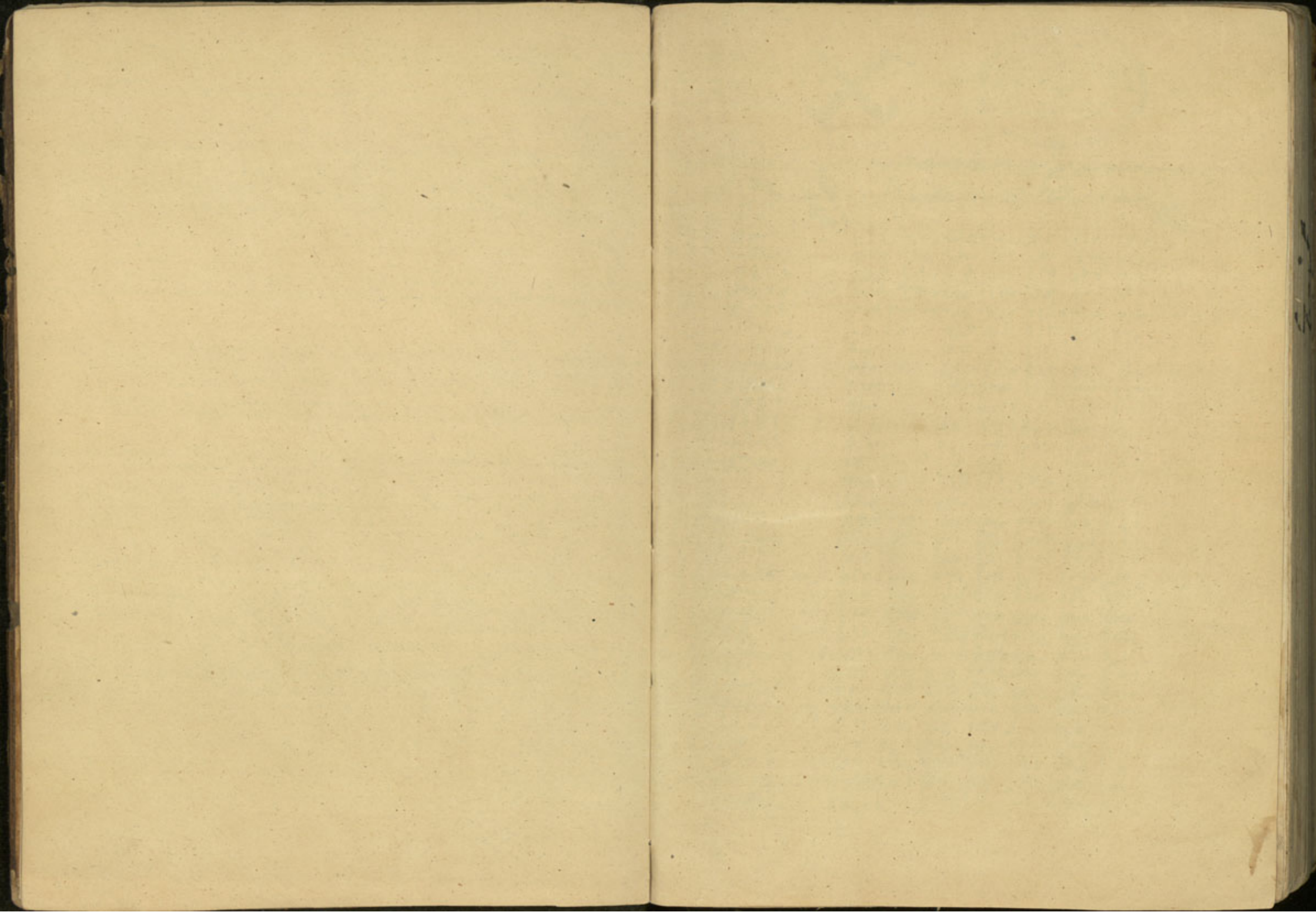
[illegible]

طریق سبط آنست در این باب است  
یک رقم را اضافی باید کرد و باید  
رقم او را برقی باید افزود  
طریق افزودن آنست  
حاصل را اول باید افزود  
و نیز باید را برقی باید افزود











۲۰۰  
مهر

روایت از حضرت امام جعفر صادق صلوات الله علیه که فرموده هر ماه را بداند از تاریخ به بزرگ  
یا صغیر کند و تمام را بهشت طرح کند اگر یک باشد بخانه چتر کند و اگر دو باشد بخانه ع نظر کند و اگر سه باشد  
بخانه ف نظر کند و اگر چهار باشد بخانه ر نظر کند و اگر پنج باشد بخانه ص و اگر شش باشد بخانه ش نظر کند و اگر  
هفت باشد بخانه ز نظر کند و اگر هشت باشد بخانه ق مطابق بود والله اعلم بالصواب

شهر	۲	۴	ف	ر	ص	ک	د	ق
مهر	یکشنبه	پنجشنبه	شنبه	یکشنبه	چهارشنبه	دوشنبه	جمعه	چهارشنبه
صفر	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	جمعه	چهارشنبه	یکشنبه	جمعه	
رجب	یکشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	پنجشنبه	دوشنبه	شنبه	
بیابان	یکشنبه	یکشنبه	پنجشنبه	دوشنبه	شنبه	چهارشنبه	دوشنبه	
مهر	یکشنبه	چهارشنبه	دوشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	پنجشنبه	شنبه
مهر	دوشنبه	جمعه	چهارشنبه	شنبه	پنجشنبه	شنبه	جمعه	پنجشنبه
رجب	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	جمعه	چهارشنبه	دوشنبه	جمعه	
شعبان	دوشنبه	شنبه	یکشنبه	چهارشنبه	یکشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه
مهر	شنبه	یکشنبه	پنجشنبه	دوشنبه	شنبه	چهارشنبه	دوشنبه	
شوال	یکشنبه	پنجشنبه	شنبه	یکشنبه	چهارشنبه	دوشنبه	جمعه	چهارشنبه
ذی القعدة	دوشنبه	جمعه	چهارشنبه	یکشنبه	پنجشنبه	شنبه	شنبه	پنجشنبه
مهر	چهارشنبه	یکشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	پنجشنبه	دوشنبه	شنبه